

〈最終報告書〉

# インドネシアの国立大学・研究所の概要

2021年3月20日

# 目次

---

I.	大学・研究所の概要	2
II.	主要国立大学の概要(13校)	9
III.	57の研究所詳細	50

---

# I. 大学・研究所の概要

# 国立大学一覧

■ インドネシアには86の国立大学があり、各大学の国際協力経験と研究施設に基づき、13大学を選定した。

No	National Universities
1	ISBI Aceh
2	Universitas Islam Negeri Ar-Raniry
3	Universitas Malikussaleh
4	Universitas Samudra
5	Universitas Syiah Kuala
6	Universitas Teuku Umar
7	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
8	Universitas Negeri Medan
9	Universitas Sumatra Utara
10	ISI Padang Panjang
11	Universitas Andalas
12	Universitas Negeri Padang
13	Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim
14	Universitas Riau
15	Universitas Maritim Raja Ali Haji
16	Universitas Jambi
17	Universitas Bengkulu
18	Universitas Islam Negeri Raden Fatah
19	Universitas Sriwijaya
20	Universitas Bangka Belitung
21	Institut Teknologi Sumatera
22	Universitas Lampung
23	Universitas Indonesia
24	Universitas Islam Negeri Jakarta
25	Universitas Negeri Jakarta
26	Universitas Terbuka
27	UPN "Veteran" Jakarta
28	Institut Pertanian Bogor
29	Institut Teknologi Bandung
30	ISBI Bandung

No	National Universities
31	Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati
32	Universitas Padjadjaran
33	Universitas Pendidikan Indonesia
34	Universitas Siliwangi
35	Universitas Singaperbangsa Karawang
36	ISI Surakarta
37	Universitas Diponegoro
38	Universitas Islam Negeri Walisongo
39	Universitas Jenderal Soedirman
40	Universitas Negeri Semarang
41	Universitas Sebelas Maret
42	Universitas Tidar
43	ISI Yogyakarta
44	Universitas Gadjah Mada
45	Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
46	Universitas Negeri Yogyakarta
47	UPN "Veteran" Yogyakarta
48	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
49	Universitas Airlangga
50	Universitas Brawijaya
51	Universitas Islam Negeri Malang
52	Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
53	Universitas Jember
54	Universitas Negeri Malang
55	Universitas Negeri Surabaya
56	Universitas Trunojoyo Madura
57	UPN "Veteran" Jawa Timur
58	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
59	ISI Denpasar
60	Universitas Pendidikan Ganesha

No	National Universities
61	Universitas Udayana
62	Universitas Mataram
63	Universitas Nusa Cendana
64	Universitas Timor
65	Universitas Tanjungpura
66	Universitas Palangkaraya
67	Universitas Lambung Mangkurat
68	Institut Teknologi Kalimantan
69	Universitas Mulawarman
70	Universitas Borneo Tarakan
71	Universitas Negeri Manado
72	Universitas Sam Ratulangi
73	Universitas Tadulako
74	Universitas Hasanuddin
75	Universitas Islam Negeri Alauddin
76	Universitas Negeri Makassar
77	Universitas Haluoleo
78	Universitas Sembilan Belas November Kolaka
79	Universitas Negeri Gorontalo
80	Universitas Sulawesi Barat
81	Universitas Pattimura
82	Universitas Khairun
83	ISBI Tanah Papua
84	Universitas Cenderawasih
85	Universitas Musamus Merauke
86	Universitas Papua

\*特定の順位ではなく、西から東への順序

# 大学ランキング

- 下表は人的資源の質、制度の質、学生の活動、研究の質、イノベーションの質など、いくつかの基準に基づき定められたインドネシア大学ランキングで、本調査対象となる13大学がどのランクに位置するかを示すものである。
- 2020年、バンドン工科大学(ITB)は、研究・高等教育省が発行した大学ランキング(国立・私立)で1位を獲得している。

Rank	University (Indonesian)	University (English)
1	Institut Teknologi Bandung	Bandung Technology Institute
2	Universitas Gadjah Mada	Gadjah Mada University
3	Institut Pertanian Bogor	Bogor Agricultural Institute
...		
5	Universitas Indonesia	University of Indonesia
...		
7	Universitas Hasanuddin	University of Hasanuddin
8	Universitas Brawijaya	University of Brawijaya
...		
13	Universitas Sumatra Utara	University of North Sumatra
...		
28	Universitas Udayana	Udayana University
...		
36	Universitas Sriwijaya	Sriwijaya University
...		
89	Universitas Mulawarman	Mulawarman University
90	Universitas Haluo Leo	University of Haluo Leo
...		
167	Universitas Papua	University of Papua
...		
250	Universitas Borneo Tarakan	Borneo Tarakan University

## 人材の質

人材の質には、講師に対する学生の割合、学部長・学部長の割合、博士課程教員数を含む。

## 制度の質

制度の質とは、プログラムの認定・認定、留学生数、協力者数などを指す。

## 学生活動

学生活動とは、大学内の学生組織がどの程度活動的で、どの程度影響を及ぼしているかを指す。

## 研究の質

研究品質とは、講師ごとに引用された論文の雑誌数、研究実績、公開された記事などを含む。

## イノベーション品質

「イノベーションの質」とは、大学のイノベーション活動とその年間生産高を指す。

## 大学の位置

- 本調査で選定された大学には、西部インドネシアの北スマトラから東部インドネシアのパプアまで、インドネシア全域のトップ大学が含まれる。

### 大学の位置



## 大学・研究所一覧

- 本調査で選ばれた13大学において、特定のセクターに関し研究所/研究センターが存在するかどうかを確認したものが下表の結果である。
- 緑色のチェックが入った57の研究所/研究センターが国内外の企業との連携経験があり、本調査の対象となった。

### 大学・研究所

University	Sectors										
	Water Engineering	Natural Resources	Waste Management	Energy	Disaster Prevention	Agriculture	Fishery	Food Processing	Forestry	Medicine	Education
Universitas Gadjah Mada	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-
Institut Pertanian Bogor	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Universitas Indonesia	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
Institut Teknologi Bandung	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
Universitas Brawijaya	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
Universitas Hasanuddin	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-
Universitas Haluo Leo	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓
Universitas Sriwijaya	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓
Universitas Mulawarman	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓
Universitas Borneo Tarakan	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Universitas Papua	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Universitas Udayana	✓	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-
Universitas Sumatra Utara	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-

# 研究所一覧

## ■ セクター別に57施設を選定した。

- \*研究者数とは、研究室の常勤スタッフの数である。プロジェクトでは、研究室は多くの場合、追加の講師/学生を招待する。

### 研究所・研究センター一覧

No.	Laboratory Name		University	Sector	Number of Researcher	Region	Page
	Bahasa Indonesia	English					
1	Laboratorium Teknik Sumberdaya Lahan dan Air	Laboratory of Soil and Water Resource Engineering	Universitas Gadjah Mada	Water Engineering	11	Yogyakarta	53
2	Pusat Studi Bencana UGM	UGM Center for Disaster Study	Universitas Gadjah Mada	Disaster Prevention	12	Yogyakarta	54
3	Laboratorium Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian	Food Technology and Agricultural Product Laboratory	Universitas Gadjah Mada	Food Processing	35	Yogyakarta	55
4	Laboratorium Fakultas Kehutanan UGM	Forestry Laboratory of UGM	Universitas Gadjah Mada	Forestry	26	Yogyakarta	56
5	Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran UGM	Integrated Research Laboratory Medical Faculty UGM	Universitas Gadjah Mada	Medicine	16	Yogyakarta	57
6	Pusat Studi Bencana	Center of Disaster Studies	Institut Pertanian Bogor	Disaster Prevention	8	West Java	58
7	Satuan Usaha Akademik Analisis Tanah	Academic Support Unit for Soil Analysis	Institut Pertanian Bogor	Natural Resources	16	West Java	59
8	Laboratorium Pengujian Departemen Teknologi Industri Pertanian	Trial Laboratory of Agricultural Industry Technology Department	Institut Pertanian Bogor	Waste Management	18	West Java	60
9	Pusat Penelitian Surfaktan dan Bioenergi	Surfactant and Bioenergy Research Center	Institut Pertanian Bogor	Energy	19	West Java	61
10	Pusat Kajian Hortikultura Tropika	Research Center for Tropical Horticulture	Institut Pertanian Bogor	Agriculture	26	West Java	62
11	Laboratorium Teknik Penyehatan dan Lingkungan	Environment and Health Engineering Laboratory	Universitas Indonesia	Waste Management	27	West Java	63
12	Pusat Riset dan Respons Bencana	Disaster Research & Response Center	Universitas Indonesia	Disaster Prevention	12	West Java	64
13	Institut Bumi dan Sumber Daya Berkelanjutan	The Institute for Sustainable Earth and Resources (I-SER)	Universitas Indonesia	Natural Resources	23	West Java	65
14	Pusat Riset dan Diagnosis	Diagnostic and Research Center Faculty of Medicine	Universitas Indonesia	Medicine	15	West Java	66
15	Direktorat Riset and Pengembangan	Directorate of Research and Development	Universitas Indonesia	Education	22	West Java	67
16	Laboratorium Teknik dan Pengelolaan Sumber Daya Air	Water Resources Management and Engineering Laboratory	Institut Teknologi Bandung	Water Engineering	20	West Java	68
17	Kelompok Keilmuan Manajemen Sumber Daya Hayati	Biological Resources Management Research Group	Institut Teknologi Bandung	Natural Resources	16	West Java	69
18	Laboratorium Teknologi Membran dan Polimer	Polymer and Membrane Technology Laboratory	Institut Teknologi Bandung	Waste Management	8	West Java	70
19	Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Center for Research on Disaster Mitigation	Institut Teknologi Bandung	Disaster Prevention	8	West Java	71
20	Laboratorium Teknik Pangan	Food Engineering Laboratory	Institut Teknologi Bandung	Food Processing	9	West Java	72
21	Laboratorium Teknik Pengairan	Water Resources Engineering Laboratory	Universitas Brawijaya	Water Engineering	9	East Java	73
22	Laboratorium Sistem Tenaga Listrik dan Energi Terbarukan	Electrical Power Systems and Renewable Energy Laboratory	Universitas Brawijaya	Energy	19	East Java	74
23	Laboratorium Fakultas Teknik Pertanian	Agricultural Engineering Laboratory	Universitas Brawijaya	Agriculture	160	East Java	75
24	Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Brawijaya	Fishery	55	East Java	76
25	Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian	Agricultural Product Technology Laboratory	Universitas Brawijaya	Food Processing	40	East Java	77
26	Laboratorium Mutu Air	Water Quality Laboratory	Universitas Hasanuddin	Water Engineering	6	South Sulawesi	78
27	Laboratorium Energi Terbarukan	Renewable Energy Laboratory	Universitas Hasanuddin	Energy	4	South Sulawesi	79
28	Laboratorium Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan	Faculty of Marine Sciences and Fisheries Laboratory	Universitas Hasanuddin	Fishery	15	South Sulawesi	80
29	Laboratorium Fakultas Kehutanan	Forestry Faculty Laboratory	Universitas Hasanuddin	Forestry	56	South Sulawesi	81
30	Pusat Riset Medis Universitas Hasanuddin	Hasanuddin University Medical Research Center	Universitas Hasanuddin	Medical	20	South Sulawesi	82



## 研究所一覧(続き)

■ 前スライドより続く。

### 研究所・研究センター一覧

No.	Laboratory Name		University	Sector	Number of Researcher	Region	Page
	Bahasa Indonesia	English					
31	Laboratorium Konversi Energi	Energy Conversion Laboratory	Universitas Haluo Leo	Energy	11	Southeast Sulawesi	83
32	Laboratorium Fakultas Pertanian	Agriculture Faculty Laboratorium	Universitas Haluo Leo	Agriculture	19	Southeast Sulawesi	84
33	Laboratorium Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Haluo Leo	Fishery	35	Southeast Sulawesi	85
34	Laboratorium Jurusan Kehutanan dan Ilmu Lingkungan	Forestry and Environmental Science Laboratory	Universitas Haluo Leo	Forestry	5	Southeast Sulawesi	86
35	Institusi Riset dan Pengabdian Masyarakat	The Institute for Research and Community Service	Universitas Haluo Leo	Education	31	Southeast Sulawesi	87
36	Laboratorium Rekayasa Energi dan Pengolahan Limbah	Energy Engineering and Waste Treatment Laboratory	Universitas Sriwijaya	Waste Management	6	South Sumatra	88
37	Laboratorium Rekayasa Energi dan Pengolahan Limbah	Energy Engineering and Waste Treatment Laboratory	Universitas Sriwijaya	Energy	6	South Sumatra	89
38	Laboratorium Teknologi Hasil Perikanan	Fishery Product Technology Laboratory	Universitas Sriwijaya	Fishery	9	South Sumatra	90
39	Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian	Agricultural Product Technology Laboratory	Universitas Sriwijaya	Food Processing	5	South Sumatra	91
40	Laboratorium Fakultas Kedokteran	Medicine Faculty Laboratory	Universitas Sriwijaya	Medicine	16	South Sumatra	92
41	Laboratorium Fakultas Pertanian	Agriculture Faculty Laboratory	Universitas Mulawarman	Agriculture	50	East Kalimantan	93
42	Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Mulawarman	Fishery	26	East Kalimantan	94
43	Laboratorium Fakultas Kedokteran	Medicine Faculty Laboratory	Universitas Mulawarman	Medicine	38	East Kalimantan	95
44	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Research Institutions and Community Service	Universitas Mulawarman	Education	5	East Kalimantan	96
45	Laboratorium Kualitas Air	Water Quality Laboratory	Universitas Borneo Tarakan	Water Engineering	5	North Kalimantan	97
46	Laboratorium Fakultas Teknologi Pertanian	Agricultural Technology Laboratory	Universitas Papua	Food Processing	16	Papua	98
47	Laboratorium Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Papua	Fishery	16	Papua	99
48	Laboratorium Hidrolika	Hydraulics Laboratory	Universitas Udayana	Water Engineering	13	Bali	100
49	Laboratorium Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Udayana	Fishery	11	Bali	101
50	Laboratorium Fakultas Teknologi Pertanian	Agricultural Technology Laboratory	Universitas Udayana	Food Processing	50	Bali	102
51	Unit Laboratorium Biomedik Terpadu	Integrated Biomedical Laboratory Unit	Universitas Udayana	Medicine	75	Bali	103
52	Laboratorium Fakultas Teknik	Engineering Faculty Laboratory	Universitas Udayana	Disaster Prevention	23	Bali	104
53	Laboratorium Teknik Lingkungan	Environmental Engineering Laboratory	Universitas Sumatra Utara	Waste Management	17	North Sumatra	105
54	Laboratorium Fakultas Kehutanan	Forestry Faculty Laboratory	Universitas Sumatra Utara	Forestry	20	North Sumatra	106
55	Laboratorium Fakultas Pertanian	Agriculture Faculty Laboratory	Universitas Sumatra Utara	Agriculture	82	North Sumatra	107
56	Pusat Penelitian Medis	Medical Research Center	Universitas Sumatra Utara	Medicine	17	North Sumatra	108
57	Laboratorium Fakultas Teknik	Engineering Faculty Laboratory	Universitas Sumatra Utara	Energy	28	North Sumatra	109

---

## II. 主要国立大学の概要

## 国立大学一覧(スライド3より転載)

■ インドネシアには86の国立大学があり、その協力経験と研究施設に基づいて13の大学を選定した。

No	National Universities
1	ISBI Aceh
2	Universitas Islam Negeri Ar-Raniry
3	Universitas Malikussaleh
4	Universitas Samudra
5	Universitas Syiah Kuala
6	Universitas Teuku Umar
7	Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
8	Universitas Negeri Medan
9	Universitas Sumatra Utara
10	ISI Padang Panjang
11	Universitas Andalas
12	Universitas Negeri Padang
13	Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim
14	Universitas Riau
15	Universitas Maritim Raja Ali Haji
16	Universitas Jambi
17	Universitas Bengkulu
18	Universitas Islam Negeri Raden Fatah
19	Universitas Sriwijaya
20	Universitas Bangka Belitung
21	Institut Teknologi Sumatera
22	Universitas Lampung
23	Universitas Indonesia
24	Universitas Islam Negeri Jakarta
25	Universitas Negeri Jakarta
26	Universitas Terbuka
27	UPN "Veteran" Jakarta
28	Institut Pertanian Bogor
29	Institut Teknologi Bandung
30	ISBI Bandung

No	National Universities
31	Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati
32	Universitas Padjadjaran
33	Universitas Pendidikan Indonesia
34	Universitas Siliwangi
35	Universitas Singaperbangsa Karawang
36	ISI Surakarta
37	Universitas Diponegoro
38	Universitas Islam Negeri Walisongo
39	Universitas Jenderal Soedirman
40	Universitas Negeri Semarang
41	Universitas Sebelas Maret
42	Universitas Tidar
43	ISI Yogyakarta
44	Universitas Gadjah Mada
45	Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
46	Universitas Negeri Yogyakarta
47	UPN "Veteran" Yogyakarta
48	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
49	Universitas Airlangga
50	Universitas Brawijaya
51	Universitas Islam Negeri Malang
52	Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
53	Universitas Jember
54	Universitas Negeri Malang
55	Universitas Negeri Surabaya
56	Universitas Trunojoyo Madura
57	UPN "Veteran" Jawa Timur
58	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
59	ISI Denpasar
60	Universitas Pendidikan Ganesha

No	National Universities
61	Universitas Udayana
62	Universitas Mataram
63	Universitas Nusa Cendana
64	Universitas Timor
65	Universitas Tanjungpura
66	Universitas Palangkaraya
67	Universitas Lambung Mangkurat
68	Institut Teknologi Kalimantan
69	Universitas Mulawarman
70	Universitas Borneo Tarakan
71	Universitas Negeri Manado
72	Universitas Sam Ratulangi
73	Universitas Tadulako
74	Universitas Hasanuddin
75	Universitas Islam Negeri Alauddin
76	Universitas Negeri Makassar
77	Universitas Haluoleo
78	Universitas Sembilan Belas November Kolaka
79	Universitas Negeri Gorontalo
80	Universitas Sulawesi Barat
81	Universitas Pattimura
82	Universitas Khairun
83	ISBI Tanah Papua
84	Universitas Cenderawasih
85	Universitas Musamus Merauke
86	Universitas Papua

\*特定の順位ではなく、西から東への順序

# 1. Gajah Mada University (UGM) プロフィール

- Gajah Mada 大学は、インドネシアで最も古く、最も確立された州立大学の1つである。複数の国際教育コンソーシアムのメンバーである。

## 大学の概要

住所	Bulaksumur, Yogyakarta 55281
設立年度	1949年
学部数	18学部
主要学部	医療、社会科学、農業
教員数	2,707人 (2020年時点)
学生数	56,110 人(2020年時点)
外国人学生数	2,284人 (2020年時点)
ウェブサイト	<a href="https://ugm.ac.id/">https://ugm.ac.id/</a>
付属校	UGMポリテクニク(専門学校)
コンソーシアム	UGMは以下コンソーシアムのメンバー: 1. AUN (Asean大学ネットワーク) 2. 東南アジア農業研究地域センター(SEARCA) 3. ASEA-UNINET (ASEAN European Academic University ネットワーク) 4. ASEM (アジア欧州会合) 5. AIMS (ASEAN International Mobility for Studentsプログラム) 6. SATU President フォーラム 7. Academyn Consortium21 8. ProSPER Net等
JICA事業連携実績	1. SATREPS 2. SEED-NET 3. イノベーティブアジア

## 歴史



UGMはインドネシア初の州立大学であり、UNGM(University Negeri Gajah Mada)として設立された。UGMは、大学の設立・合併に関する1949年政令(PP)第23号により設立され、設立当初は医学、歯学、薬学、法律、社会・政治学、工学、文学、教育と哲学、農業、獣医学の学部があった。

現在UGMには18の学部があり、ビジネススクールは2019年にAACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business)認定を取得している。また、UGMには23の大学レベルの研究・研究センターがあり、大学の中央研究所である統合研究・試験研究所(LPPT)を維持管理している。

# 1. Gajah Mada University (UGM) 学部・研究所

■ Gajah Mada大学(UGM)には、71の専攻からなる18の学部がある。また、UGMには23の研究所・研究センターがある。

## Gajah Mada大学教授

No.	学部	専門
1	農工学部	3
2	農学部	6
3	動物学部	4
4	生物学部	1
5	文化学部	11
6	歯学部	2
7	経済商学部	3
8	工学部	12
9	森林学部	4
10	地理学部	3
11	法学部	1
12	理数科教授	8
13	医学部・看護学科	3
14	薬学部	1
15	哲学部	1
16	心理学部	1
17	社会政治学部	6
18	獣医学部	1

## Gajah Mada大学の研究所/研究センター

No.	研究所	No.	研究所
1	農業生態学・土地センター	19	地域振興センター
2	アジア太平洋研究センター	20	東南アジア研究センター
3	災害研究センター	21	海洋開発センター
4	バイオテクノロジー研究センター	22	運輸研究センター
5	経済公共規則センター	23	女性研究センター
6	経済民主主義センター		
7	エネルギー研究センター		
8	臨床薬理センター		
9	安全保障・平和研究センター		
10	文化研究センター		
11	人口・規則センター		
12	環境学習の拠点施設		
13	パンカシラ研究センター		
14	食品栄養研究センター		
15	観光研究センター		
16	農村開発センター		
17	生物資源センター		
18	世界貿易研究センター		

# 1. Gajah Mada University (UGM) の特徴

- UGMは、質の高い教育を提供し、研究施設を完備している強みを有しており、多数の国際協力プロジェクトを促進することができる。

## 強み及び重点分野

### 大学の強み

1. UGMは、国際協力の経験が豊富で、400を超える国際的に評価の高い大学や民間機関と、さまざまなセクターで協力してきた。
2. インドネシアで最も完成度の高い研究施設を有し、23の大学レベルの研究施設と研究センターがあることに加えて、各学部と各学科には教育と研究を目的とした専門研究室がある。
3. 最も有名な卒業生であるジョコ・ウィド大統領は、1985年にUGMから森林学の学位を取得した。それ以外にも、政治、芸術・文化、教育、経済学の研究者に、多くの著名な卒業生を輩出。

### 重点分野/研究分野

1. 医学 - UGMは、海外およびインドネシアの学生を対象に、国際標準カリキュラムによる英語ベースの医療プログラムを提供している。UGMはまた、Sardjito Hospital (インドネシアで最も優れた病院の一つ)と長年のパートナーシップを結び、臨床研修と教育を提供している。
2. 社会学 - 社会学学部は、1949年の設立時に設立され、インドネシアの政治、法律、政策立案、経済界で多くの著名人を輩出している。
3. 農業 - UGMの農業学部は、様々な専門分野と多くの専門研究室を持つ、キャンパス内で最も先進的な学部の1つである。

## 大学のロケーション



## 大学の国際業務課

UGMは、国際的な大学や外国機関との共同調査に対応するために、独自の国際事務局(Kantor Urusan Internasional)を設置している。UGMは以下のような国際機関と戦略的パートナーシップを結んでいる:

1. Erasmus - ヨーロッパの機関との様々なコンソーシアムで構成される;
2. REPESEA - 東南アジアの大学における研究成果の評価と改善
3. Australia-Indonesia Centre - オーストラリア・インドネシアセンター(AIC)は、両国政府、主要大学、産業界によって設立された二国間共同研究イニシアティブである。その使命は、科学、技術、教育、イノベーション、文化における人と人のつながりを推進することである。同事務所は、UGMの国際協力を積極的に支援している。

## 2. Bogor Agricultural Institute (IPB) プロフィール

■ ボゴール農科大学(IPB)は農業・農業技術学部で知られる大学である。農業と天然資源利用を専門としている。

### 大学の概要

住所	Jl. Raya Dramaga 16680 Bogor
設立年度	1963年
学部数	10学部
主要学部	農業、天然資源、エネルギー
教員数	1,218人(2019年時点)
学生数	20,673人(2019年時点)
外国人学生数	707人(2019年時点)
ウェブサイト	<a href="https://www.ipb.ac.id/">https://www.ipb.ac.id/</a>
付属校	IPB専門学校
コンソーシアム	IPBは以下コンソーシアムのメンバー: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. UKRI-GCRF TRADE Hub</li> <li>2. SPIN-ANGIN</li> <li>3. NERC/RISTEKDIKTI Newton Fund</li> <li>4. INREF Smart-In-Agri</li> <li>5. UZHオランガン・リサーチ</li> <li>6. NUFFIC NESO-TVET</li> </ol>
JICA事業連携実績	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SATREPS</li> <li>2. イノベティブアジア</li> </ol>

### 歴史



IPBは、1963年9月1日に理学相決裁により設立され、1963年スカルノ大統領令279/1965により承認された。当時、ボゴールにあるインドネシア大学の2つの学部は独立した機関に分かれていた。

IPBは学部課程を提供する9つの学部で構成されている。大学院課程と研究課程は、別の大学院が管理している。学部は、農業、獣医学、水産、動物科学、林業、農業技術、数学と自然科学、経済学、人間生態学である。

## 2. Bogor Agricultural Institute (IPB) の学部と研究所

■ IPBには39の専攻からなる10の学部がある。また、IPBには23の研究所・研究センターがある。

### ボゴール農科大学 学部

No.	学部	専門
1	農学部	4
2	獣医学部	1
3	水産海洋学部	5
4	動物学部	3
5	森林・環境学部	4
6	農工学部	4
7	数学・自然科学部	9
8	経済経営学部	5
9	人間生態学部	3
10	ビジネススクール	1

### ボゴール農科大学 の研究所/研究センター

No	研究所	No	研究所
1	環境研究センター	19	イスラム経済センター
2	農業・村落センター	20	ジェンダー・チャイルド・スタディセンター
3	バイオリソース研究センター	21	農地研究センター
4	熱帯農業センター	22	ハラール科学センター
5	フード・アンド・アグリカルチャー科学センター	23	学際開発センター
6	界面活性剤・バイオエネルギーセンター		
7	地域振興センター		
8	沿岸海洋研究センター		
9	霊長類研究センター		
10	熱帯園芸センター		
11	熱帯動物センター		
12	ヒューマンリソースセンター		
13	熱帯バイオファーマセンター		
14	アプライドファイナンス研究所		
15	紛争解決・規則センター		
16	APAC気候管理センター		
17	鉱山埋立研究センター		
18	災害研究センター		



## 2. Bogor Agricultural Institute (IPB) の特徴

- Bogor Agricultural Institute (IPB)は、イノベーションへの貢献とビジネス環境への応用(起業)において、独自の強みを有している。

### 強み及び重点分野

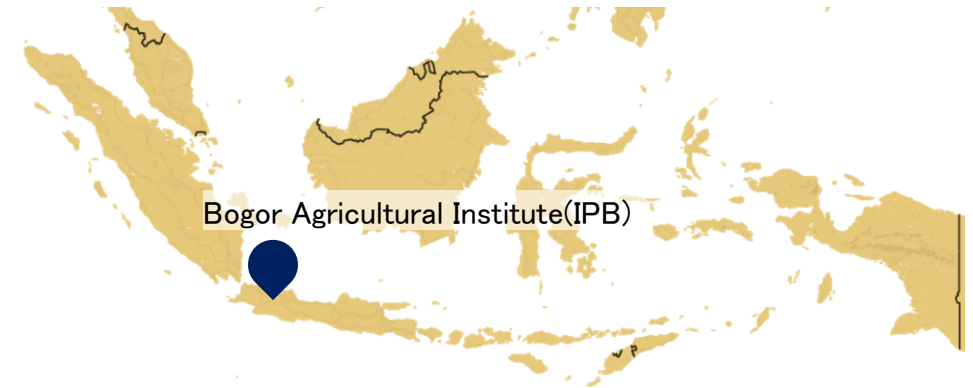
#### 大学の強み

1. **国際認定学習プログラム**- IPBには、AUN-QA、JABEE、IABEEなど、国際的に認定された24の学習プログラムがある。
2. **イノベーションへの貢献**- 過去10年間で、Business Innovation Center (BIC)のイノベーション・アウトプット合計1,155件のうち、IPBは458件(39%)を生み出しており、国立大学の中で最も多いアウトプット数を誇る。IPBは、研究高等教育省(2017、2018年)より「イノベーション賞」を受賞した。
3. **補完的な起業家精神**- エンジニアリングを教育の主要テーマとするIPBは、エンジニアリング知識を活用する方法として起業家精神にも重点を置いている。起業家精神は、IPBのすべての工学・科学教員にとって中核的なテーマである。

#### 重点分野/研究分野

1. **農業技術**- 農業技術は、農業分野での研究に対応するための完全な実験室、温室、教育用庭園を備えたIPBの中核的な学部である。
2. **森林学科**- IPBの森林学部は、林業製品の革新と利用で知られている。Gunung Walat Educational Forestは、IPB森林学科の管理下にある森であり、成功した森林管理システムの一例である。
3. **自然科学**- IPBの自然科学学部は、天然資源に関する研究だけでなく、付加価値製品を創出するための利用とイノベーションもカバーしている。

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務課

IPBは、大学や民間機関との共同研究開発を推進するために、独自に国際協力室(ICO)を設置している。IPBは以下のような国際機関と戦略的パートナーシップを結んでいる。

1. **SMART-IN-AG**: Smart-In-Agは、Wageningen University (オランダ)とIPBの共同研究プログラムで、中小企業のためのスマート農業を促進する。
2. **UK Research and Innovation's (UKRI) CGRV**: バイオテクノロジーとバイオエネルギーを含む主な研究
3. **Collaborative Research Center(CRC 990) - Ecological and Socioeconomic Functions of Tropical Lowland Rainforest Transformation Systems (EFForTS)** - 生態学、林業、農業、リモートセンシング、経済学、人間地理学、文化人類学を含む広範な分野の研究。

### 3. University of Indonesia (UI) プロフィール

- University of Indonesia (UI)はインドネシア最古の高等教育機関の一つである。コラボレーションや研究開発で豊富な経験を持つ有名な大学の一つである。

#### 大学の概要

住所	西ジャワ州カンパスUIデポック16424
設立年度	1950年
学部数	14学部
主要学部	医学、人間性、工学
教員数	1,557人
学生数	44,885人
外国人学生数	7,892人
ウェブサイト	<a href="https://www.ui.ac.id/">https://www.ui.ac.id/</a>
付属校	UI専門学校
コンソーシアム	UIは、以下コンソーシアムのメンバー: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GUNI (Global University Network for Innovation)</li> <li>2. ASAIHL (東南アジア高等教育機関協会)</li> <li>3. ASEAN-Uninet (ASEAN-欧州学術大学ネットワーク)</li> <li>4. ASEAN大学ネットワーク</li> <li>5. IREG (国際ランキング専門家グループ)</li> <li>6. APL (Asia Pacific Leaders)等</li> </ol>
JICA事業連携実績	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SATREPS</li> <li>2. SEED-NET</li> <li>3. イノベティブアジア</li> </ol>

#### 歴史



Indonesia大学(UI)は、インドネシアの首都ジョグジャカルタからジャカルタに移転後、Universiteit van Indonesië 大学が1950年に設立された。当時、インドネシア大学は、特定の学部、医学、法律、哲学(ジャカルタ)、工学はバンドン(ITB)、農業はボゴール(IPB)、歯学はスラバヤ(Airlangga大学)、経済はマカッサール(Hasanuddin大学)にキャンパスを分離していた。

インドネシア大学は、2000年に正式に「法人」となり、より財政的な自律性と学術的発展をもたらした。現在、インドネシア大学には13学部、1つの大学院課程があり、付属の専門学校がある。

### 3. University of Indonesia (UI) 学部・研究所

■ UIには、172専攻からなる14の学部がある。また、各学部・専攻には、36の研究センターと専門実験室がある。

#### インドネシア大学学部

No.	学部	専門
1	医学部	25
2	歯学部	7
3	理数科	18
4	薬学部	3
5	工学部	27
6	法学部	4
7	経済学部	11
8	人文学部	24
9	心理学部	5
10	社会政治学部	20
11	公衆衛生学部	8
12	コンピュータ科学部	5
13	看護学部	5
14	学際的大学院プログラム	10

#### インドネシア大学研究所・研究センター

No.	研究所	No.	研究所
1	環境・健康研究所	19	財政法学研究所
2	災害研究センター	20	民法研究所
3	持続可能地球資源研究所	21	人類学研究所
4	診断研究センター	22	政治科学研究所
5	R&D部門	23	保健管理規則センター
6	エネルギー研究センター	24	障害研究センター
7	環境リスクセンター	25	オーストラリア研究センター
8	天然物・医薬センター	26	ヨーロッパ研究センター
9	材料科学研究センター	27	日本研究センター
10	内分泌学総合研究所	28	法とガバナンスセンター
11	ナノサイエンス&テクノロジーセンター	29	犯罪学研究センター
12	ウイルス・癌生物学研究所	30	政治学センター
13	コンピュータサイエンスセンター	31	社会福祉科学センター
14	心理学研究所	32	社会研究センター
15	開発機関	33	国際法研究所
16	海洋研究センター	34	地域・都市研究センター
17	社会学センター	35	人口統計学研究所
18	法律・社会研究所	36	資本市場研究所

### 3. University of Indonesia (UI) の特徴

- UIは、インドネシアの大学の中で最も優れた研究施設・図書館を有している。UIは、国際的な大学や民間機関との広範な連携経験を有している。

#### 強み及び重点分野

##### 大学の強み

1. 最優秀研究施設・図書館  
インドネシアの大学の中で、UIは最も完成度が高く、トップクラスの研究施設(研究室、提携病院、研究センターなど)を有している。UIはまた、インドネシアでも最も包括的な図書館の1つを抱えている。
2. 著名な卒業生  
UIは、政治、保健、技術、法律、経済、起業家など、様々な分野の著名人を輩出してきた。
3. 広範な研究・協力ネットワーク  
UIは、東南アジアおよびヨーロッパにおける著名な研究ネットワークのメンバーである。UIは様々な分野の多くの機関と協力してきた。

##### 重点分野/研究分野

1. 医学- UIは、医学(様々な専門分野を有する)、歯学、看護学、公衆衛生学などの医学・医学科学の総合的な学部を有しており、医学分野では最高の研究施設となっている。
2. 人文科学-UIは、政治科学、社会学、犯罪学、文学などを含む人文学の分野で知られている。多くの著名な政治家がUIの卒業生である。
3. 工学-UIの工学部は、機械、冶金および土木工学の研究開発に注目している。UIの工学部は医学部と協力し、Covid-19の緩和努力において多くの革新を生み出した。

#### 大学のロケーション



#### 大学の国際業務課

UIは、大学や民間機関との共同研究開発を推進するために、独自の国際事務所を設置している。UIは以下のような国際機関と戦略的パートナーシップを結んでいる:

1. GUNI (Global University Network for Innovation): 世界をリードする高等教育規則・運営のシンクタンク
2. iREG (International Ranking Expert Group): 国際的な非営利組織で、格付け機関と学術的優秀性を有する。
3. Indonesian Business Technology Incubator Association (AIBI): インドネシアのインキュベーター管理者とスタッフで構成されるネットワーク。

## 4. Bandung Technology Institute (ITB) プロフィール

- Bandung Technology Institute (ITB)はインドネシアの技術・科学系大学の最先端をいく。科学研究開発の分野では最も優れている。

### 大学の概要

住所	Jl. Ganesha 10/12, Bandung 40116
設立年度	1959年
学部数	12学部
主要学部	工学、建築、科学
教員数	1,328人
学生数	24,678人
外国人学生数	
ウェブサイト	<a href="https://www.itb.ac.id/">https://www.itb.ac.id/</a>
付属校	ITB Cirebonキャンパス
コンソーシアム	ITBは以下コンソーシアムのメンバー: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IAFMI (Ikatan Ahli Fasilitas Produksi Minyak &amp; Gas Bumi Indonesia - インドネシア石油天然ガス生産設備専門家協会)</li> <li>2. ASEAN大学ネットワーク</li> <li>3. KOBI (Konsorsium Biologi Indonesia - インドネシア生物学コンソーシアム)</li> <li>4. Red Vaccine Consortium - Covid-19ワクチン開発の研究と革新など</li> </ol>
JICA事業連携実績	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SATREPS</li> <li>2. SEED-NET</li> <li>3. イノベティブアジア</li> </ol>

### 歴史



Bandung Technology Institute (ITB)は、1959年3月2日に正式に設立された国立大学であり、科学技術開発分野においてインドネシアーになることが使命である。1990年まで、ITBの教授(科学)はわずか1名であったが、徐々に様々な工学科学系の11の下位専門分野が含まれるようになった。

2000年、ITBは、より財政的な自主権と学術的な発展を与えられた法人として正式に認められた。現在ITBは、アート&デザイン、ビジネススクールなど、理工系以外の分野にも事業を拡大している。

現在、ITBは工学・科学分野の第一選択大学とされている。ITBはまた、研究開発大学になることにも注力している。

## 4. Bandung Technology Institute (ITB) 学部・研究所

- Bandung Technology Institute (ITB)は、53の専攻からなる12の学部を有している。また、ITBには7つの研究センターがあり、各専攻に特化した研究所がある。

### バンドン工科大学学部

No.	学部	専門
1	理数科教授	5
2	ライフサイエンス&テクノロジー大学院	6
3	薬学部	2
4	地球科学部	4
5	鉱業石油工学部	4
6	工業技術学部	6
7	電気工学部	6
8	機械・宇宙工学部	3
9	民生環境学部	5
10	建築・企画・規則学部	2
11	造形芸術学部	5
12	経営学部	5

### バンドン工科大学 研究所・研究センター

No.	研究所
1	バイオ・バイオ研究センター
2	文化環境プロダクツ研究センター
3	減災研究センター
4	ナノサイエンス・ナノテクノロジー研究所
5	情報通信研究センター
6	インフラ・地域研究センター
7	新・再生可能エネルギー研究センター
8	各学部・専攻別の研究所

## 4. Bandung Technology Institute (ITB) の特徴

- Bandung Technology Institute (ITB) は、工学・科学の分野では最も優れた大学の一つである。
- 石油エンジニアリング、航空宇宙エンジニアリング、鉱山エンジニアリングなどの専門学部を有している。

### 強み及び重点分野

#### 大学の強み

1. 工学・理学系トップ大学  
ITBは設立当初から工学・科学開発に注力し、工学・科学分野のトップ大学である。
2. 特定分野の専門知識  
ITBには、石油エンジニアリング、航空宇宙エンジニアリング、鉱山エンジニアリングなど、他の大学にはない特殊な学部・専門分野がある。
3. 一流の研究・イノベーション施設  
ITBは、研究開発に対応するために、質の高い施設を備えた幅広い専門的な研究所を有している。また、ITBは、国内外の学術誌に常に寄稿、創刊している。

#### 重点分野/研究分野

1. 再生可能エネルギー  
ITBは、水力及び風力タービン研究、太陽光発電、バイオマス燃料、地熱技術、スマートグリッドなどの再生可能エネルギーの開発に注力している。
2. インフラエンジニアリング  
ITBは土木分野の開発にも注力している。ITBでは、主に地域計画・分析、環境管理、インフラストラクチャー計画に関する研究を行っている。
3. 情報通信(ICT)  
ITBは、ICTの発展と官民における実用化のための包括的な研究プログラムを有している。

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務

ITBは、大学や民間機関との共同研究開発を推進するために、独自の国際事務局を設置している。以前はパートナーシップ・国際関係局で、構造的には大学事務局の下にある。

パートナーシップ局は、国内外のITBと他機関とのパートナーシップの構築を促進し、利害関係者や関係者の利益のためにこれらのパートナーシップの管理を支援するとともに、様々なパートナーシップ・スキームを通じて設計された様々なプログラムの運営を促進することを目指している。

## 5. Brawijaya University (UB) プロフィール

- ブラウイジャヤ大学は1963年に州立大学として設立された。また、東ジャワ州で最も多くの学生を抱えている。また、インドネシア国内や国際的にも学者の質で高い評価を得ている。

### 大学の概要

住所	Jl. Veteran, Malang, East Java
設立年度	1963年
学部数	16学部
主要学部	176学部
教員数	961人
学生数	60,492人
外国人学生数	522人 (2020年時点)
ウェブサイト	<a href="https://ub.ac.id/">https://ub.ac.id/</a>
付属校	N/A
コンソーシアム	<ol style="list-style-type: none"> <li>2020年、IPB、National Pingtung科学技術大学(台湾)、Rajamangala工科大学 Thanyaburi (タイ)とともに、国際教育研究センターを建設。</li> <li>2020年、Hasanudin大学、Udayana大学、North Sumatra大学、Mulawarman大学と共同で、教育文化省の「Free Learning &amp; Independent Campus」を全国的な学生交流を通じて支援している。</li> </ol>

### 歴史



ブラウイジャヤ大学は1963年1月5日に設立され、東ジャワ州マランにある。同大学は、インドネシアのエリート・キャンパスの一つとして認められており、インドネシア大学(UI)、ボゴール農業大学(IPB)、ガジャ・マダ大学(UGM)、バンドン工科大学(ITB)と共に、インドネシア研究技術高等教育省(Kemenristeddikti)によると、インドネシアのベスト・キャンパスの上位10に入る。

また、ブラウイジャヤ大学は、QSアジア大学ランキングで2020年にアジアで301位にランクされている。



## 5. Brawijaya University (UB) 学部・研究所

■ Brawijaya大学 には106の専攻からなる16の学部がある。また、同大学には19の研究センターがある。

### Brawijaya大学学部

No.	学部	専門
1	農工学部	3
2	農学部	6
3	動物学部	1
4	社会政治学部	1
5	文化学部	7
6	歯学部	1
7	経済商学部	4
8	工学部	8
9	獣医学部	1
10	コンピュータ科学部	3
11	法学部	1
12	理数科教授	6
13	医学部	5
14	行政学部	4
15	水産・海洋学部	3
16	卒後・博士	52

### Brawijaya大学研究所・研究所

No.	研究所	No.	研究所
1	Maize研究センター	13	先端材料技術研究センター
2	地球科学・ハザード軽減センター研究	14	海洋・沿岸研究センター(PSPK)
3	腐敗対策研究センター	15	インドネシアポラン(Amorphophallus Muelleri Blume)の研究センターおよび開発
4	文明研究センター	16	ペサントレン・コミュニティ開発研究センター
5	ハラール・トイブ科学センター	17	地域食料開発研究センター
6	Atsiri Agroindustry (PUREAA) 研究・起業家センター	18	資源エネルギー研究センター
7	木材作物研究センター	19	劣化・鉱山管理研究センター
8	文化フロンティア研究センター(CFS)		
9	ジェンダー研究センター(PSG)		
10	生物系研究センター		
11	生活環境研究センター(PSLH)		
12	知的財産権センター		

## 5. Brawijaya University (UB) の特徴

- Brawijaya大学は、教育の質と外国機関との協力において有名である。それに加えて、大学は学生数が多く、学生出身地的に最も均等な分布を示している。

### 強み及び重点分野

#### 大学の強み

1. **教育の質** - 2016年のKemenristekdikti (研究・技術・高等教育省)によると、Universitas Brawijaya大学はUI、UGM、ITB、IPBとともにインドネシアで最高の大学として5番目の地位を占めている。
2. **情報公開ランク2**-Brawijaya大学はインドネシア大学に次いで2位。これは、ブラウイジャヤ大学が、透明性のある情報を持ち、2008年法律第14号を遵守している州立大学であることを意味する。
3. **外国機関との協力**-Brawijaya大学は、外国の大学から国際研究センターに至るまで、双方にとって有益な多くの外国機関と協力している。

#### 重点分野/研究分野

1. **工学**-Brawijaya大学は機械工学、電気工学、土木工学を中心に様々な工学研究を行っている。また、2015年にはエネルギー・鉱物資源省のイニシアティブにより、同分野の技術開発のパイオニアとしてエネルギー賞2015を受賞した。
2. **水産と海洋**-Brawijaya大学は、一貫して水産養殖、水産資源技術と管理、水産技術と加工、および海洋科学に関する研究を行ってきた。
3. **農業**-大学は一貫して農業の研究を行い、科学技術の発展とアグリビジネスの発展に積極的な役割を果たすことを目指してきた。

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務

Brawijaya大学は、インドネシアの他の大学と比較して学生数が多い。また、研究技術高等教育省のデータによれば、Brawijaya大学の学生は、東ジャワ州から30%、JABODETABEK州から30%、非東ジャワ州から33%、外国人学生4%と、インドネシアで最も均等な地域出身者の分布を示している。

Brawijaya大学では、留学生の支援にあたり、留学生の入学を支援する国際事務局 Brawijaya大学があり、大学内での国際協力を支援している。

## 6. Hasanuddin University (Unhas) プロフィール

- Hasanuddin大学は、1956年に南スラウェシに設立された。この大学は、ジャワ島以外に設立された大学の中でも有数の大学であり、国内および国際規模のコンソーシアムを複数有する著名大学である。

### 大学の概要

住所	Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10, Tamalanrea Indah, Kec. Tamalanrea, Makassar, South Sulawesi
設立年度	1956年
学部数	16学部
主要学部	80学部
教員数	1,766人
学生数	21,909人
外国人学生数	N/A
ウェブサイト	<a href="https://unhas.ac.id/">https://unhas.ac.id/</a>
付属校	N/A
コンソーシアム	<p>1. 2020年、パジジャラン大学とディポネゴロ大学とともに、高等教育独立学習コンソーシアムプログラムに参加した。このプログラムでは、学生が学生交流プログラムに参加することができる。</p> <p>2. 2020年、国際災害対応教育コンソーシアムと共に、コミュニティと環境に対する責任を実現するための貢献を継続。</p>
JICA事業連携実績	1. イノベーティブアジア

### 歴史



Hasanuddin大学(Unhas)は、1956年に設立された南スラウェシ州Makassarの州立大学である。この大学はもともとインドネシア大学経済学部であった。2006年末以降、Hasanuddin大学の学部は農林学部(林業学部)から一つ増え、工学部が旧Gowa製紙工場(Gowa県)跡地に設置された。新キャンパスは、現在もリノベーションが続いているが、一部の施設が工学部向けに使用されている。

## 6. Hasanuddin University (Unhas) 学部・研究所

■ Hasanuddin大学には、80専攻からなる16の学部がある。また、同大学には13の研究所・研究センターがある。

### Hasanuddin大学学部

No.	学部	専門
1	大学院	12
2	数学自然科学部	8
3	文化学部	8
4	社会政治学部	6
5	経済商学部	3
6	医学部	5
7	法学部	2
8	薬学部	2
9	歯学部	1
10	森林学部	1
11	工学部	12
12	動物学部	1
13	海洋水産学部	5
14	公衆衛生学部	8
15	農学部	4
16	看護学部	2

### Hasanuddin大学研究所・研究センター

No.	研究所	No.	研究所
1	研究本部バイオテクノロジーセンター	10	研究本部海洋・沿岸・小島嶼センター
2	研究本部地域・空間計画・情報センター	11	研究本部災害の中心
3	研究本部エネルギー・電力センター	12	普及・知的財産権センター
4	研究本部人口・ジェンダーセンター	13	社会奉仕活動センター
5	研究本部自然遺産・生物多様性・気候変動センター		
6	研究本部民主主義・紛争・文化・人道センター		
7	研究本部天然資源センター		
8	研究本部環境センター		
9	研究本部保健所		

## 6. Hasanuddin University (Unhas) の特徴

- Hasanuddin Universityは、スラウェシ州立大学として有名であり、認証評価Aランクを受けている。外国及び国内の大学、企業などと様々な連携を行っている。

### 強み及び重点分野

#### 大学の強み

1. **教育の質**-大学には14の学部があり、認証評価Aランクを受けている。この認定により、Hasanuddin大学はインドネシアの大学のトップ10に入る。
2. **Hasanuddin大学は、韓国、英国、中国など多くの外国の大学と協力している。**この提携のメリットは、Hasanuddin大学の学生がそこで勉強する機会も得られることである。
3. **奨学金・起業支援**-Hasanuddin大学は、学生の学習支援目的で、政府支援から民間企業の奨学金に至るまで、様々な奨学金を提供している。また、資金提供を通じて起業家精神を育む学生を支援している。

#### 重点分野/研究分野

1. **森林学部**- 林業研究プログラムは、林業科学の基本的な専門知識を提供するとともに、林業分野を特定する森林機関や企業における実地訓練や徒弟制度の実施を促進してきた。
2. **工学部**- 学際的工学における教育の卓越性と研究のために、国内外のパートナーシップネットワークを絶えず発展している。
3. **漁業**-科学のあらゆる分野の研究とコミュニティ・サービスの発展は、海洋と漁業の問題に向けられてきた。

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務

1. Hasanuddin大学の学生の多くはスラウェシ島出身であり、海外からの学生は少ない。
2. Hasanuddin Universityは、国際事務所を設置しており、その活動領域は外国人留学生受け入れ支援、国際協力を通じたHasanuddin大学と諸外国の大学の学生コミュニティの国際的な流動性管理、国際レベルでのプロモーション確立、外国人留学生のためのインドネシアの文化と言語の導入サービスを提供することなどである。

## 7. Halu Oleo University (UHO) プロフィール

- Halu Oleo大学は1964年に設立され、当初はHasanuddin Universityの一学科であった。様々な団体とコンソーシアムを組んでおり、国際銀行からも資金調達を行っている。

### 大学の概要

住所	Kampus Hijau Bumi Tridharma, Anduonohu, Kec. Kambu, Kota Kendari, Southeast Sulawesi
設立年度	1964年
学部数	19学部
主要学部	81学部
教員数	1,349人
学生数	10,322人
外国人学生数	N/A
ウェブサイト	<a href="https://www.uho.ac.id/">https://www.uho.ac.id/</a>
付属校	N/A
コンソーシアム	<ol style="list-style-type: none"> <li>2019年、Hasanuddin大学と共同で、工学分野における科学、技術、人的資源の開発を行った。</li> <li>海洋・漁業分野におけるパートナーシップ構築のためのMitra Bahari (海上パートナーシップ・プログラム)とのコンソーシアム。</li> <li>2021年公共事業・人間居住大臣</li> </ol>

### 歴史



当初、1964年、Hasanuddin大学の一派であるHalu Oleo Universityが設立された。その後17年がたち、南東スラウェシ州立大学、インドネシア州立大学のHalu Oleo大学が誕生した。

現在、Halu Oleo 大学には17の学部がある。2007年からは、イスラム開発銀行「Jeddah」に対するインドネシア政府のソフト・ローン支援が承認され、Halu Oleo大学は先進・近代的な大学となった。この支援は、8(8)カ所の国際建築物の新築及び修復に利用される。地球トリダーマキャンパス内の11棟も、実験装置およびポリテクニクスのための資金提供がビジョンに沿って、DANIDA (デンマーク)によって支援されている。

## 7. Halu Oleo University (UHO) 学部・研究所

■ Halu Oleo大学には、81の専攻からなる19の学部がある。また、8つの研究センターを有している。

### Haluo Oleo大学学部

No.	学部	専門
1	経済商学部	3
2	法学部	1
3	文化学部	6
4	社会政治学部	6
5	医学部	1
6	教員養成・教育学部	16
7	海洋水産学部	3
8	農学部	3
9	動物学部	1
10	工学部	7
11	理数科教授	6
12	地球科学技術学部	4
13	工農学部	2
14	公衆衛生学部	2
15	森林・環境学部	2
16	薬学部	1

No.	学部	大
17	行政学部	2
18	大学院	11
19	職業教育プログラム	4

### Haluo Oleo大学研究所・研究センター

No.	研究所	No.	研究所
1	沿岸・海洋研究センター	5	リサーチセンター畜産・食糧安全保障に
2	ジェンダー研究センター 女性のエンパワーメント	6	伝統的な薬用・食用植物研究開発センター
3	環境・地球・エネルギー研究センター 金属資源(PPLH-KESDM)	7	観光文化研究センター
4	地方自治・農村開発研究センター	8	Walacea研究所

## 7. Halu Oleo University (UHO) の特徴

- Halu Oleo大学は、東インドネシアで最も広い敷地を誇る大学であり、インドネシアで最初に植物園を設立した大学である。また、共同研究や学生交流を支援するグローバル・パートナーシップ・エージェンシーも設立されている。

### 強み及び重点分野

#### 大学の強み

1. インドネシア東部で最も広い大学 – インドネシア東部で最も広い大学として知られるハルオレオ大学は250ヘクタールの面積を擁する。
2. インドネシアに植物園を持つ最初の大学 – Halu Oleo大学は、東インドネシアで最大の植物園を持つ。22.8ヘクタールの敷地に建設された植物園は、UHOの学生と他大学の学生の両者による研究に活用されている。

#### 重点分野/研究分野

1. 農業 – 同大学は、地域政府、特に農業局、農業研究開発庁、プランテーション局、地域研究開発局(Balitbangda)などの農業機関(民間のパームオイルプランテーションを含む)と積極的に協力してきた。パートナーシップを通じて、学生が実践的な学習や研究を行うことを容易にしている。
2. 漁業 – 同大学は、漁業研究において初の認証評価Aランクを受けた。Halu Oleo大学は、認証評価を維持するにあたり、漁業研究の専門教員を増やすなど、サービス品質の向上に向けた様々な取り組みを行っている。

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務

Halu Oleo大学には、国内外の連携を支援する独自のグローバル・パートナーシップ・エージェンシー(Badan Kemitraan Global)がある。コラボレーションだけでなく、留学を希望する学生のための奨学金の確保も支援している。奨学金提供者の中には以下が含まれる。

1. Fulbright Foreign Language Teaching Assistant (FLTA) – インドネシアの英語教師が米国の大学でインドネシア語を教えることを支援する。
2. Rotary Peace Fellowship – 世界中どこでも授業料、会議参加費、研究費の全額を奨学金として支給する。
3. École Polytechnique Fédérale de Lausanne – スイスで修士課程の奨学金を提供。



## 8. Sriwijaya University (Unsri) のプロフィール

■ Sriwijaya大学は1950年代に設立され、現在ではインドネシア南スマトラにある最も有名な大学の1つとして成長している。

### 大学の概要

住所	Jl. Raya Palembang – Prabumulih Km. 32 Indralaya, OI, Sumatera Selatan
設立年度	1960年
学部数	12学部
主要学部	112学部
教員数	1,371人 (学年度2019/2020)
学生数	30,635人 (学年度2019/2020)
外国人学生数	19人 (学年度2019/2020)
ウェブサイト	<a href="https://www.unsri.ac.id/">https://www.unsri.ac.id/</a>
付属校	N/A
コンソーシアム	<p>インドネシアのコンソーシアム27社、海外のコンソーシアム12社:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 南スマトラ農業技術研究センター (BPTP)、地域研究開発イノベーション庁等</li> <li>2. 東南アジア高等教育機関協会</li> <li>3. 国際教育協会</li> <li>4. アジア太平洋大学協会等</li> </ol>

### 歴史



南スマトラに大学を設立する構想が1950年代初頭からあり、ローカルコミュニティ指導者の一部が主導してSyakhyakirti高等教育財団を設立。1952年8月末に経済学部を設立し、1957年11月に法学部と公的知識学部を設立した。

1960年10月29日付政令第42号(1960年国立公文書館第135号)により、1960年11月3日にSriwijaya大学(UNSRI)が正式に発足し、KDP大臣(Priyono氏)及び複数の大使が立ち会う憲章にスカルノ大統領が署名した。M. Isa (歯科医)は大学の最初の学長に任命された。

## 8. Sriwijaya University (Unsri) の学部と研究所

■ Sriwijaya大学には112専攻からなる12の学部がある。また、Unsriには16の研究所・研究センターがある。

### Sriwijaya大学学部

No.	学部	専門
1	農学部	13
2	コンピュータ科学部	7
3	経済学部	10
4	工学部	12
5	法学部	4
6	理数科教授	10
7	医学部	16
8	教育訓練・教育学部	22
9	公衆衛生学部	4
10	社会政治学部	6
11	大学院	3
12	専門学校	5

### Sriwijaya大学研究所・研究センター

No.	研究所	No.	研究所
1	環境学センター	13	水・土地管理研究センター
2	科学技術応用普及センター	14	女性研究センター
3	ビジネスインキュベーター・エンタープライズ・センター	15	燃料電池・水素研究センター
4	まちづくり・地域振興センター	16	準最適地開発研究センター
5	防災調整センター		
6	人口統計学センター		
7	開発研究センター		
8	エネルギー研究センター		
9	ジェンダーと子供の研究センター		
10	社会文化センター		
11	空間研究センター		
12	伝統食品研究センター		

## 8. Sriwijaya University (Unsri) の特徴

- 東南アジア最大の面積を誇る大学。多様な団体と連携して、農業、環境、エネルギーに焦点を当てた研究を行っており、貢献サービスにも優れている。

### 強み及び重点分野

#### 大学の強み

- 優れた施設を有する広大なキャンパスエリア: Sriwijaya大学は、東南アジアで最も広い大学であり、その面積は712ヘクタールである。大学には多くの学生席があり、キャンパスには良い設備が備わっている。学生・学部専用のインターコンパクトレインシステムを有している。
- 官民連携の寄付サービス:「専任サービスとしての科学」というキャッチフレーズで、大学は様々な団体とのプロジェクトに関わる事が多い。科学、技術、芸術、文化の発展と進歩に大きく貢献する研究・教育・学習センターを有している。

#### 重点分野/研究分野

- 農業と食料安全保障: 広大で豊かな土地を生かし、農業分野の研究に注力している。同大学は実験室用に50ヘクタールの土地を所有しており、また、研究技術省と共同で、準最適地研究センターを設置している。
- 環境・生物多様性: Musi川流域の生態系の回復、スマトラ南部の海岸の修復、生活用水の供給・衛生などを重点的に調査。
- 再生可能エネルギー: スマトラ島南部周辺で容易に見られる石油・ガス、石炭、地熱、バイオマス、パーム原油、石炭層メタンなどの研究が優先的に行われる。

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務

Sriwijaya University Office of International Affairs (OIA)は、国際活動を調整するために2010年3月に設立された。

国際協力事務所は、次の業務を行う:

- OIA計画、プログラム、予算の実施
- Sriwijaya大学の留学生・教育者サービスの実施に向けた国内外の協力の進展
- Sriwijaya大学の国内及び国際協力プログラムの実施の調整
- Sriwijaya大学の国内・国際協力プログラムのモニタリングと評価

## 9. Mulawarman University (Unmul) のプロフィール

- Mulawarman大学はカリマンタン地方で最も古く、最大かつ最高峰の大学である。同大学は、この地域で人口の多い都市であるPaserに位置している。

### 大学の概要

住所	Jl. Kuaro Tanah Grogot, Gn. Kelua, Samarinda Ulu, Paser, Kalimantan Timur
設立年度	1962年
学部数	15学部
主要学部	100学部
教員数	1,045人
学生数	25,342人
外国人学生数	55人
ウェブサイト	<a href="https://www.unmul.ac.id/">https://www.unmul.ac.id/</a>
付属校	N/A
コンソーシアム	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 東京大学大学院農学生命科学研究科 教員・研究者交流、共同研究、共同講演・シンポジウム、学術情報・資料の交換(2016～2021年)</li> <li>2. バンドン工科大学:教育・訓練、研究開発に関する協力(2016～2021年)</li> <li>3. インドネシア大学:教育・研究・コミュニティ・サービスに関する協力(2016～2021年)</li> </ol>

### 歴史



Mulawarman大学の旧称は、Mulawarman高等教育であった。1962年6月7日にサマリダで設立され、東カリマンタンで最も古い高等教育機関となった。

設立当初、Mulawarman大学には、行政商学部、農学部、林業学部、地質学部の4つの学部しかなかった。2015年、Mulawarman大学は14の学部と81の学習プログラムを持つようになった。

## 9. Mulawarman University (Unmul) の学部・研究所

■ Mulawarman大学には100専攻からなる15の学部がある。また、7つの研究センターを有している。

### Mulawarman大学学部

No.	学部	専門
1	農学部	6
2	コンピュータ・情報学部	3
3	文化学部	3
4	経済商学部	10
5	工学部	13
6	水産海洋学部	6
7	森林学部	3
8	法学部	2
9	理数科教授	7
10	医学部	6
11	薬学部	4
12	公衆衛生学部	1
13	社会政治学部	10
14	教育訓練・教育学部	24
15	大学院	2

### Mulawarman大学研究所・研究センター

No.	研究所
1	医薬品・公衆衛生研究センター
2	教育・社会科学・人文科学センター
3	環境天然資源研究センター
4	男女共同参画・児童保護センター
5	組織強化・コミュニティ・エンパワーメントセンター
6	ジャーナル出版・知的財産センター
7	地域振興・公共規則研究センター

## 9. Mulawarman University (Unmul) の特徴

- 教育の質、入学者数の多さ、施設の良さなどで有名。森林研究に焦点を当て、熱帯研究と持続可能な開発の中心を目指している。

### 強み及び重点分野

#### 大学の強み

1. カリマンタン地域の最優秀大学:長年にわたり、同大学は同地域の教育の質の第1位を獲得している。カリマンタンでは最も多くの生徒が学んでいる
2. 有名外国大学との連携:Adelaideオーストラリア大学、台湾アジア工科大学、オランダLeiden大学などと連携
3. 学生の座席数が多いことは、入学の可能性が高いことを意味する。国立大学への入学は容易ではなくなっていることから、所属可能な学生数の多い本大学が選択されるケースが見られる。
4. 優れた施設:同大学には、1万人、300ヘクタールの植物園、森林研究所を収容するスタジアムがある。

#### 重点分野/研究分野

1. 森林学、特に熱帯研究と持続可能な開発:同大学はインドネシアで最高の森林学部と呼ばれている。また、同大学はその可能性を評価し、熱帯研究と持続可能な開発の卓越した拠点となることを目指している。同大学には、62ヘクタールの植物園、社会貢献のための熱帯雨林の区画、ブクティ・スハルトの20,271ヘクタールの教育・研究林(熱帯雨林から沼地までの生態系を混合した森林)、植林研究センターなど、同大学を支える最高の研究所がある。
2. 医学:カリマンタン最大の医学部を持ち、教育病院としてRSUD Abdul Wahab Sjahraniと提携している
3. 教育:域内の潜在的教員のための教育教員を有している

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務

Unit Pelaksana Teknis (UPT) Layanan International (LI) は、大学における国際協力を管理する部署である。それは、外国機関との連携・活動の手続基準を管理する。大学との連携は、覚書(MoU)の形で規定しなければならない。現在、大学には24のMoUがあり、外国の大学と共同で活動している。

## 10. Borneo Tarakan University (UBT) のプロフィール

- マレーシアとインドネシアの国境近くに位置するBorneo Tarakan大学は、比較的新しい大学であるが、カリマンタン地域では有数の大学の1つとなっている。

### 大学の概要

住所	No.1, Jl. Amal Lama No. Kel, Pantai Amal, Tarakan Tim., Kota Tarakan, Kalimantan Utara
設立年度	1999年
学部数	7学部
主要学部	19学部
教員数	217人
学生数	5,140人
外国人学生数	N/A
ウェブサイト	<a href="http://www.ubt.ac.id/">http://www.ubt.ac.id/</a>
付属校	N/A
コンソーシアム	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pertahanan大学:高等教育トリダマ分野での協力、国境地域での様々な側面からの研究開発(2019年)</li> <li>2. Universitas Terbuka:国の子どもたちの教育の質を向上させるため、大学など複数の機関、地方自治体、関係者と協力(2019年)</li> </ol>

### 歴史



Borneo Tarakan大学は、1999年10月9日にPinekindi財団によって、2001年6月6日、国家教育大臣令第37号/D号/O号/2001年にて正式に教育プロセスを開始した。

2010年、Borneo Tarakan大学は州立大学に移行した。

## 10. Borneo Tarakan University (UBT) の学部・研究所

■ Borneo Tarakan大学には19の専攻からなる7つの学部がある。また、7つの研究所・研究センターを有している。

### Borneo Tarakan大学学部

No.	学部	専門
1	農学部	2
2	経済学部	2
3	工学部	3
4	水産海洋学部	3
5	厚生科学部	2
6	法学部	1
7	教育訓練・教育学部	6

### Borneo Tarakan大学研究所

No.	研究所
1	ASEAN研究センター
2	コミュニティサービスセンター
3	熱帯水産資源センター
4	知的財産研究センター
5	心理サービス評価センター
6	フロンティア・沿岸地域経済開発センター
7	環境研究センター



## 10. Borneo Tarakan University (UBT) の特徴

- マレーシアに近接し、インドネシアのフロンティアの象徴となることで、政府からも多くの支持を得ている大学である。教育、起業家精神、海洋自然資源、法律に焦点を当てた研究を行っている。

### 強み及び重点分野

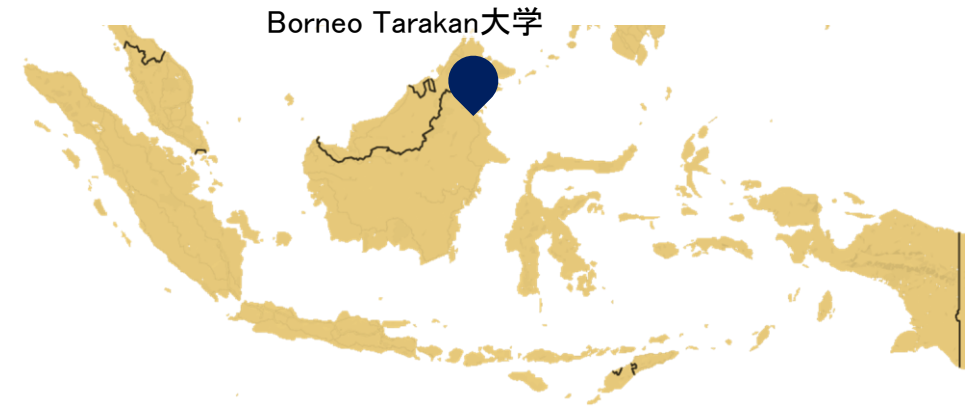
#### 大学の強み

- マレーシアと国境を接するフロンティアとなった同大学は、マレーシアに近く、インドネシアの地政学と地理経済学の重要性を考慮して設立されたため、その特徴を生かした勉強を希望するインドネシアの学生が集まってくる。同大学は、この地域の豊富な天然資源を陸上と海洋の両方で保護する活動も義務づけられている。
- 地方政府からの強力な支援: カリマンタン島北部では、教育の機会が限定的であることから、同大学の設立と運営には北カリマタン州政府からの多大なサポートを受けている。また、中央政府は高等教育研究省を通じて、研究と能力開発を支援している。

#### 重点分野/研究分野

- 教育: 教育と教育学に注力して、2020年に教育に関する国際セミナーを開催した。
- 起業家精神: 同大学は、イノベーションとテクノロジーの基盤である「the Science Techno Park Kaltara」を設立することで、地域の起業家の活性化を図っている。
- 海洋自然資源: 小さな島と海岸近くに位置し、地域経済の活性化のために漁業と海洋科学に注力した研究を行っている。
- 法律: 国境を越えた問題に対処するための法的能力を強化するために、法律に注力し、法科大学院を設置する。

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務

同大学には、学術、学生問題、協力に関する事務所がある。大学はまだ比較的新しく、学生数も比較的小さいため、国際的な連携はあまり行われていない。

同事務所は、以下のような外国の事業体との協力関係を有している:

- 第2回教育・教育学イノベーション国際会議(ICIEP)を開催し、マレーシア、フィリピンの学者を招いた。
- 同大学の研究者らは、16件の研究論文を国際雑誌等に掲載した。

## 11. Papua University (Unipa) プロフィール

- Papua大学の設立は、当初、Cendrawasih大学農学部発展を支援することから始まっている。2000年には独立した州立大学として宣言され、現在、大学や政府機関と多くのコンソーシアムを締結している。

### 大学の概要

住所	Jalan Gunung Salju, Amban, Manokwari Barat, Amban, Manokwari, Kabupaten Manokwari, West Papua
設立年度	2000年
学部数	13学部
主要学部	33学部
教員数	494人
学生数	14,696人
外国人学生数	N/A
ウェブサイト	<a href="http://unipa.ac.id/">http://unipa.ac.id/</a>
付属校	N/A
コンソーシアム	<p>Papua大学はいくつかのコンソーシアムのメンバー:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. IPBボゴール研究コンソーシアム</li> <li>2. Bird's Head Seascape</li> <li>3. Padjajaran大学バンドン校の研究コンソーシアム</li> <li>4. サゴ上級科学技術センターとのサゴ研究コンソーシアム</li> </ol>

### 歴史



Papua大学は、当初、Cendrawasih大学の農業学部発展を支援するために設立された大学で、現在は独立した大学として西パプア州の主要な州立大学になっている。キャンパスは3地区にまたがっており、メインキャンパスはManokwari市内に全学部の行政センター、総務事務所、講演会場を擁している。医学部キャンパスはSorong地区にあり、漁業研究はRaja Ampatで行われている。

同大学はインドネシア東部に位置し、いくつかの分野で高等教育の学位を授与するコースやプログラムを提供している。また、大学は、図書館を含む学生向け学術的・非学術的施設やサービス、さらには行政サービスを提供している。

## 11. Papua University (Unipa) 学部・研究所

■ パプア大学には33の専攻からなる13の学部がある。また、8つの研究所・研究センターがある。

### Papua大学学部

No.	学部	専門
1	農学部	3
2	森林学部	1
3	農工学部	1
4	文学部	3
5	数学自然科学部	3
6	海洋水産学部	3
7	教員養成・教育学部	6
8	工学部	3
9	鉱業石油学部	2
10	動物学部	1
11	経済商学部	3
12	医学部	1
13	大学院	3

### Papua大学研究所・研究センター

No.	研究所
1	環境研究所
2	スイートポテト・サゴ研究センター
3	生物多様性研究センター
4	女性・子どもエンパワーメント研究センター
5	財政・経済エンパワーメント地域研究センター
6	パプア文化・言語開発研究センター
7	人口・人材研究センター
8	太平洋水産資源研究センター

# 11. Papua University (Unipa) の特徴

- Papua大学は、国内外の諸機関との協力体制を確立し、教育の質を向上させる努力を継続している。また、ラジャ・アンパットの漁業研究のための学習支援施設も整備している。

## 強み及び重点分野

### 大学の強み

1. Papua大学には、西パプアの都市と地区に3つのキャンパスがある。同大学にはManokwari, Sorong, Raja Ampatの3拠点にキャンパスがあり、各学部は学習・研究内容により、それぞれ適した地域に置かれている。例えば、Raja Ampatキャンパスは、海に囲まれた場所のため、漁業の学習と研究に使用されている。
2. 国内外の機関とのパートナーシップを確立。同大学はインドネシア国内外の著名な機関や企業と戦略的パートナーシップを築いている。国内では、インドネシア大学、ITB、海事水産省、PT Freeport Indonesiaと連携している。また、オーストラリア国立大学、British Petroleum Oil Company、英国の複数の大学との共同研究も行っている。

### 重点分野/研究分野

1. 海洋・漁業 - Raja Ampatの海洋多様性により、パプア大学は西パプア州に海洋・漁業キャンパスを建設した。インドネシアおよび世界最大の海洋研究所の中心となることが期待されている。
2. 農業-農学部はCendrawasih大学からPapua大学として独立後、急速に成長している。主要な学部であり、教員は国際的なWhitley Award2014を獲得する能力も備えている。

## 大学のロケーション



## 大学の国際業務

Papua大学には、主に外国企業との国際協力を担当する国際事務所がある。Papua大学で確立された協力機関には、オーストラリア国立大学、British Petroleum Oil Company、Aberdeen大学、およびその他諸国の大学が含まれる。

協力の中には、Papua大学の学生とパートナー大学の学生を対象とした交流や研究プログラムなどの活動も含まれている。

## 12. Udayana University (Unud) のプロフィール

- Udayana大学はバリにあるインドネシア有数の大学であり、1958年までAirlangga大学の一科であった。インドネシア内外の大学とコンソーシアムを結んでいる。

### 大学の概要

住所	Kuta Sel., Kabupaten Badung, Bali 80361Kampus Bukit, Jl. Raya Kampus Unud Jimbaran, Kec. Kuta Sel., Kabupaten Badung, Bali 80361
設立年度	1962年
学部数	14学部
主要学部	114学部
教員数	1,615人(学年度2019/2020)
学生数	16,658人(学年度2019/2020)
外国人学生数	N/A
ウェブサイト	<a href="https://www.unud.ac.id/">https://www.unud.ac.id/</a>
付属校	N/A
コンソーシアム	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 旭川医科大学:科学技術情報の交換、研究プロジェクト、留学生(2013~2018年)</li> <li>2. 神戸女子大学:学生、スタッフ交流、研究・客員教授(2016~2021年)</li> <li>3. Universitas Triatma Mulya: Udayana University LPPM Business Incubator (2019)を通じた起業家教育・中小企業支援の展開</li> </ol>
JICA事業連携実績	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SATREPS</li> </ol>

### 歴史



Udayana大学は、当初、Airlangga大学のUdayana文学部から分離設立された。1958年9月29日、Jalan Nias, Denpasarの文学部の碑文に書かれているように、インドネシア共和国のSoekarno大統領によって落成された。

Udayana 大学はバリ島で最も歴史のある大学で、その優れた成果と教育の質の高さで広く知られている。インドネシアの国立・私立大学の順位は、研究技術高等教育省が2015年に公表した公式データによれば、Udayana大学が57位である。

## 12. Udayana University (Unud) の学部・研究所

■ Udayana大学には、114の専攻からなる14の学部がある。また、19の研究所・研究センターがある。

### Udayana大学教授

No.	学部	専門
1	農工学部	4
2	農学部	7
3	動物学部	3
4	文化学部	12
5	経済商学部	11
6	工学部	10
7	法学部	4
8	海洋水産学部	2
9	理数科教授	10
10	医学部	33
11	社会政治学部	6
12	観光学部	5
13	獣医学部	3
14	大学院	4

### Udayana大学研究所・研究所センター

No.	研究所	No.	研究所
1	慣習法研究センター	12	資源環境研究センター
2	災害研究センター	13	人口・人材開発研究センター
3	食料安全保障研究センター	14	霊長類動物研究センター
4	日本研究センター	15	放射性同位元素研究センター
5	持続可能な開発研究センター	16	スパック研究センター
6	アグロフォレストリー開発研究所	17	地方分権・地域自治開発研究センター
7	芸術技術研究センター	18	伝統食品研究センター
8	竹研究センター	19	女性・児童保護研究センター
9	文化観光研究センター		
10	園芸開発研究センター		
11	産業エネルギー研究センター		

## 12. Udayana University (Unud) の特徴

- Udayana大学は高い教育の質と国際的な環境で知られている。観光、文化、医学、土木、建築、法律に焦点を当てた研究を行っている。

### 強み及び重点分野

#### 大学の強み

- **教育の質:** 同大学の教育の質は高く、インドネシア教育ランキングには毎年トップ15に入っている。高等教育研究省によると、同大学の研究の質では上位10位に入っている。2016年からは認証評価のランクA認定を受け、より多くの学生が集まるようになった。
- **国際的な異文化交流の雰囲気:** 多くの外国文化のつぼであるバリ島にあるこの大学は、学生がよりオープンマインドに外国語を学び、異文化交流に触れる機会が多い国際的な雰囲気を持っている。

#### 重点分野/研究分野

- **観光と文化:** この分野は、持続可能な観光、観光ビジネス、地域の豊かな文化の維持を促進するための研究の主要な優先分野となっている。
- **医学:** 教授会はランクAとして認定されており、さらに専門的な研究も行なわれている。同学部は、教育大学および地域のいくつかの病院と提携しており、薬学研究も行なっている。
- **土木建築学科:** 同大学を希望する学生が集中する学科の一つである。インフラや建築資材に重点を置いたものであり、バリ島独自の建築設計にも力を入れている。
- **法律:** 法律学部は、インドネシアの法律学部の上位7位に入る学位を取得している。

### 大学のロケーション



### 大学の国際業務

カントール・ウルサン・インターナショナル(KUI)またはインターナショナル・オフィスは、国内および海外大学のアカデミアを巻き込んだ国際的な活動を支援する専任部門である。Udayana大学の留学生や奨学生を支援し、ウダヤナ大学の学者・学生を海外の大学と結びつけることに尽力している。活動内容には、以下のものが含まれる:

- 外国のパートナー及び国際機関との国際協力の維持及び発展
- Udayana大学で開催される各種国際会議・活動への支援
- 行政事務の実施、留学生等に対する援助

## 13. North Sumatera University (USU) のプロフィール

- North Sumatera大学は、1952年に医学部から設立された。また、アチェの大学、メダンの大学とポリテクニク設立を主導している。

### 大学の概要

住所	Jl. Dr. T. Mansur No. 9、Medan
設立年度	1952年
学部数	16学部
主要学部	152学部
教員数	1,638人 (学年度2019/2020)
学生数	40,899人 (学年度2019/2020)
外国人学生数	約700人
ウェブサイト	<a href="https://www.usu.ac.id/">https://www.usu.ac.id/</a>
付属校	アチェのSyiah Kuala大学、Medan大学、およびメダンのポリテクニク
コンソーシアム	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erasmus+ 高等教育(CBHE)プログラム</li> <li>2. 57 世界の著名な大学と覚書を交わした</li> <li>3. USAID、AMINEF、AusAid、DAAD、埼玉大学などからの奨学金</li> <li>4. Peoples' Friendship University of Russia (RUDN大学)-2018年</li> <li>5. Institut Kesehatan Indonesia、Abulyatama Aceh大学、Malahayati Lampung大学Batam, Griya Gemintang Husada Mandiri -2016年</li> <li>6. PT Bank Tabungan Negara-2009年</li> </ol>

### 歴史



Universitas Sumatera Utara (USU)の歴史は、1952年7月にUniversitas Sutara Utara Foundationが設立されたことに始まる。この財団は、北スマトラ州知事が周辺住民の期待に応じて設立したものである。当初、大学は医学部を対象としていたが、後に他の学部を設立していった。

USUは、1957年11月、インドネシアのスカルノ共和国大統領によりインドネシアの第7国立大学として正式に発足した。1960年代頃、同大学はメダンに5つの学部、バンダ・アチェに2つの学部を有していたが、時が経つにつれ、これらの学部は、アチェのSyiah Kuala大学、メダン大学(UniMed)、MedanのPolytechnicへと発展していった。



## 13. North Sumatera University (USU) の学部・研究所

■ North Sumatera大学には152の専攻からなる16の学部がある。また、11の研究所・研究センターを有している。

### North Sumatera大学学部

No.	学部	専門
1	農学部	11
2	コンピュータ科学・情報学部	4
3	文化学部	15
4	歯学部	7
5	経済商学部	14
6	工学部	18
7	森林学部	1
8	法学部	7
9	理数科教授	17
10	医学部	26
11	看護学部	3
12	薬学部	4
13	心理学部	3
14	公衆衛生学部	3
15	社会政治学部	13
16	大学院	6

### North Sumatera 大学研究所・研究所センター

No.	研究所
1	腐敗対策研究センター
2	ASEAN研究センター
3	女性研究センター
4	生物医学研究センター
5	憲法・地方自治研究センター
6	環境・人口統計研究所
7	食料安全保障・農業研究センター
8	人権研究センター
9	産業技術人材研究センター
10	資源エネルギー研究センター
11	税務センター

## 13. North Sumatera University (USU) の特徴

- North Sumatera大学(USU)は、教育の質、安価な授業料、多様な文化的背景などで知られている。また、医学および農業関係で外国の機関と様々な協力関係を有している。

### 強み及び重点分野

#### 大学の強み

1. **教育の質**: Webometrics (2020年7月)によると、インドネシアでトップの大学の1つに数えられており、州立7大学では7番目に優れた大学にランキングされている。Scimago Institutions Ranking (SIR)によると、2019年には2位と3位のUIとIPBを上回り、最もよい大学と位置付けられている。
2. **低い授業料**: 授業料はGajah Mada大学、Indonesia大学に比べて低く、インドネシアで最も低い授業料を提供している大学の一つである。また、パプアからの学生に特別奨学金を提供するなど、いくつかの奨学金も提供している。
3. **学生と教員の多様性**: スマトラ北部に位置するが、ジャワ島からパプアに至るまで多くの地域からの学生がいる。また、マレーシアの学生向けに開かれている学部もある。

#### 重点分野/研究分野

1. **医学、公衆衛生、薬学**: 同大学にはインドネシアと言われる医学部があり、教育・研究実績がある。医学部の中でも授業料が最も安価であり、インドネシア中から多くの学生が訪れる。
2. **農業産業・熱帯科学・医学**: パーム油プランテーションに近いことから、民間企業と連携しながら、パーム油に関する多くの研究を行っている。
3. **法律**: USUの法学部の卒業生の多くは、一部の政治家や現法務大臣を含む著名な弁護士となった。
4. **工学**: 特に機械工学では、エネルギー効率の良い自動車を開発し、いくつかのコンテストに参加し、大統領の認識を得ている。

### 大学のロケーション

North Sumatera大学



### 大学の国際業務

International Affairs Office (IAO) USUは、大学の国際関係構築・継続支援サービス、ガイダンスを提供している。これらの活動を通し、大学の国際化に貢献している。

IAOは、研究、教育、コミュニティ・サービスの面で国際的に評価されているUSUという共通のビジョンに同大学を近づけるため、国際的な協調を促進し、活動を調整する。業務内容には以下のものがある。

- 国際大学協力プログラム
- 留学生への助言・カウンセリング
- USUの留学生へのアドバイスなど

---

### III. 研究所詳細

# 研究所一覽

■ セクター別に下表の57施設を選定し、詳細調査を実施した。

- \*研究者数とは、研究室の常勤スタッフの数である。研究室は多くの場合、プロジェクト毎に追加の講師/学生を招聘する。

## 研究所・研究センター一覽

No	Laboratory Name		University	Sector	Number of Researcher	Region
	Bahasa Indonesia	English				
1	Laboratorium Teknik Sumberdaya Lahan dan Air	Laboratory of Soil and Water Resource Engineering	Universitas Gadjah Mada	Water Engineering	11	Yogyakarta
2	Pusat Studi Bencana UGM	UGM Center for Disaster Study	Universitas Gadjah Mada	Disaster Prevention	12	Yogyakarta
3	Laboratorium Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian	Food Technology and Agricultural Product Laboratory	Universitas Gadjah Mada	Food Processing	35	Yogyakarta
4	Laboratorium Fakultas Kehutanan UGM	Forestry Laboratory of UGM	Universitas Gadjah Mada	Forestry	26	Yogyakarta
5	Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran UGM	Integrated Research Laboratory Medical Faculty UGM	Universitas Gadjah Mada	Medicine	16	Yogyakarta
6	Pusat Studi Bencana	Center of Disaster Studies	Institut Pertanian Bogor	Disaster Prevention	8	West Java
7	Satuan Usaha Akademik Analisis Tanah	Academic Support Unit for Soil Analysis	Institut Pertanian Bogor	Natural Resources	16	West Java
8	Laboratorium Pengujian Departemen Teknologi Industri Pertanian	Trial Laboratory of Agricultural Industry Technology Department	Institut Pertanian Bogor	Waste Management	18	West Java
9	Pusat Penelitian Surfaktan dan Bioenergi	Surfactant and Bioenergy Research Center	Institut Pertanian Bogor	Energy	19	West Java
10	Pusat Kajian Hortikultura Tropika	Research Center for Tropical Horticulture	Institut Pertanian Bogor	Agriculture	26	West Java
11	Laboratorium Teknik Penyehatan dan Lingkungan	Environment and Health Engineering Laboratory	Universitas Indonesia	Waste Management	27	West Java
12	Pusat Riset dan Respons Bencana	Disaster Research & Response Center	Universitas Indonesia	Disaster Prevention	12	West Java
13	Institut Bumi dan Sumber Daya Berkelanjutan	The Institute for Sustainable Earth and Resources (I-SER)	Universitas Indonesia	Natural Resources	23	West Java
14	Laboratorium Terpadu Fakultas Kedokteran	Diagnostic and Research Center Faculty of Medicine	Universitas Indonesia	Medicine	15	West Java
15	Direktorat Riset and Pengembangan	Directorate of Research and Development	Universitas Indonesia	Education	22	West Java
16	Laboratorium Teknik dan Pengelolaan Sumber Daya Air	Water Resources Management and Engineering Laboratory	Institut Teknologi Bandung	Water Engineering	20	West Java
17	Kelompok Keilmuan Manajemen Sumber Daya Hayati	Biological Resources Management Research Group	Institut Teknologi Bandung	Natural Resources	16	West Java
18	Laboratorium Teknologi Membran dan Polimer	Polymer and Membrane Technology Laboratory	Institut Teknologi Bandung	Waste Management	8	West Java
19	Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Center for Research on Disaster Mitigation	Institut Teknologi Bandung	Disaster Prevention	8	West Java
20	Laboratorium Teknik Pangan	Food Engineering Laboratory	Institut Teknologi Bandung	Food Processing	9	West Java
21	Laboratorium Teknik Pengairan	Water Resources Engineering Laboratory	Universitas Brawijaya	Water Engineering	9	East Java
22	Laboratorium Sistem Tenaga Listrik dan Energi Terbarukan	Electrical Power Systems and Renewable Energy Laboratory	Universitas Brawijaya	Energy	19	East Java
23	Laboratorium Fakultas Teknik Pertanian	Agricultural Engineering Laboratory	Universitas Brawijaya	Agriculture	160	East Java
24	Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Brawijaya	Fishery	55	East Java
25	Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian	Agricultural Product Technology Laboratory	Universitas Brawijaya	Food Processing	40	East Java
26	Laboratorium Mutu Air	Water Quality Laboratory	Universitas Hasanuddin	Water Engineering	6	South Sulawesi
27	Laboratorium Energi Terbarukan	Renewable Energy Laboratory	Universitas Hasanuddin	Energy	4	South Sulawesi
28	Laboratorium Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan	Faculty of Marine Sciences and Fisheries Laboratory	Universitas Hasanuddin	Fishery	15	South Sulawesi
29	Laboratorium Fakultas Kehutanan	Forestry Faculty Laboratory	Universitas Hasanuddin	Forestry	56	South Sulawesi
30	Pusat Riset Medis Universitas Hasanuddin	Hasanuddin University Medical Research Center	Universitas Hasanuddin	Medical	20	South Sulawesi

## 研究所一覧(続き)

■ 前スライドより続く。

### 研究所・研究センター一覧

No	Laboratory Name		University	Sector	Number of Researcher	Region
	Bahasa Indonesia	English				
31	Laboratorium Konversi Energi	Energy Conversion Laboratory	Universitas Haluo Leo	Energy	11	Southeast Sulawesi
32	Laboratorium Fakultas Pertanian	Agriculture Faculty Laboratorium	Universitas Haluo Leo	Agriculture	19	Southeast Sulawesi
33	Laboratorium Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Haluo Leo	Fishery	35	Southeast Sulawesi
34	Laboratorium Jurusan Kehutanan dan Ilmu Lingkungan	Forestry and Environmental Science Laboratory	Universitas Haluo Leo	Forestry	5	Southeast Sulawesi
35	Institusi Riset dan Pengabdian Masyarakat	The Institute for Research and Community Service	Universitas Haluo Leo	Education	31	Southeast Sulawesi
36	Laboratorium Rekayasa Energi dan Pengolahan Limbah	Energy Engineering and Waste Treatment Laboratory	Universitas Sriwijaya	Waste Management	6	South Sumatra
37	Laboratorium Rekayasa Energi dan Pengolahan Limbah	Energy Engineering and Waste Treatment Laboratory	Universitas Sriwijaya	Energy	6	South Sumatra
38	Laboratorium Teknologi Hasil Perikanan	Fishery Product Technology Laboratory	Universitas Sriwijaya	Fishery	9	South Sumatra
39	Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian	Agricultural Product Technology Laboratory	Universitas Sriwijaya	Food Processing	5	South Sumatra
40	Laboratorium Fakultas Kedokteran	Medicine Faculty Laboratory	Universitas Sriwijaya	Medicine	16	South Sumatra
41	Laboratorium Fakultas Pertanian	Agriculture Faculty Laboratory	Universitas Mulawarman	Agriculture	50	East Kalimantan
42	Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Mulawarman	Fishery	26	East Kalimantan
43	Laboratorium Fakultas Kedokteran	Medicine Faculty Laboratory	Universitas Mulawarman	Medicine	38	East Kalimantan
44	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Research Institutions and Community Service	Universitas Mulawarman	Education	5	East Kalimantan
45	Laboratorium Kualitas Air	Water Quality Laboratory	Universitas Borneo Tarakan	Water Engineering	5	North Kalimantan
46	Laboratorium Fakultas Teknologi Pertanian	Agricultural Technology Laboratory	Universitas Papua	Food Processing	16	Papua
47	Laboratorium Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Papua	Fishery	16	Papua
48	Laboratorium Hidrolika	Hydraulics Laboratory	Universitas Udayana	Water Engineering	13	Bali
49	Laboratorium Perikanan dan Ilmu Kelautan	Fishery and Marine Sciences Laboratory	Universitas Udayana	Fishery	11	Bali
50	Laboratorium Fakultas Teknologi Pertanian	Agricultural Technology Laboratory	Universitas Udayana	Food Processing	50	Bali
51	Unit Laboratorium Biomedik Terpadu	Integrated Biomedical Laboratory Unit	Universitas Udayana	Medicine	75	Bali
52	Laboratorium Fakultas Teknik	Engineering Faculty Laboratory	Universitas Udayana	Disaster Prevention	23	Bali
53	Laboratorium Teknik Lingkungan	Environmental Engineering Laboratory	Universitas Sumatra Utara	Waste Management	17	North Sumatra
54	Laboratorium Fakultas Kehutanan	Forestry Faculty Laboratory	Universitas Sumatra Utara	Forestry	20	North Sumatra
55	Laboratorium Fakultas Pertanian	Agriculture Faculty Laboratory	Universitas Sumatra Utara	Agriculture	82	North Sumatra
56	Pusat Penelitian Medis	Medical Research Center	Universitas Sumatra Utara	Medicine	17	North Sumatra
57	Laboratorium Fakultas Teknik	Engineering Faculty Laboratory	Universitas Sumatra Utara	Energy	28	North Sumatra

# 1. Gajah Mada大学 水工学研究所

- Gajah Mada大学の水工学研究所は、水の保全と灌漑に焦点を当てている。教授陣は民間企業だけでなく、国際機関とも協力している。

## 研究所概要

名称(インドネシア語)	Lab. Sumberdaya Lahan dan Air
名称(英語)	Soil & Water Resource Lab
大学名	Universitas Gajah Mada
ロケーション	ジョグジャカルタ
所長	Ir. Sukirno, MS氏
研究員人数	11人
住所	Jl. Flora No.1 Bulaksumur, Yogyakarta
メールアドレス	tpb@ugm.ac.id
電話番号	(0274) 563542
専門分野	<p>専門研究の範囲は、特に以下の分野である。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 土壌と水の管理: 土壌評価、空間情報システム、農地工学、河川流水管理、水資源開発</li> <li>2. 土壌と水の保全工学: 水文気候学、土壌と水の保全のための物理学、侵食管理、保全技術</li> <li>3. 灌漑工学と管理: 灌漑システムの設計と工学、灌漑システム、微小灌漑システム</li> </ol>

## 協同事例

協同プロジェクト1	<p>土壌・水資源研究所 Gajah Mada大学農学部とヤンマー環境持続可能性支援協会(YESSA)の下で、2018年と2019年に「地域福祉のための農業地域における農業持続可能性のための知識開発」に関する協力を実施するための覚書に調印。</p>
Yanmar Environment Sustainability Support	
2018～2019年	
協同プロジェクト2	<p>土壌・水資源研究所 Gajah Mada大学農学部がインドネシア気候変動信託基金(ICCTF)の下で、東スンバ地区の地方政府機関がSystem of Rice Intensification (SRI: 幼苗一本植え高収量稲作法)法を用いた稲作の実施を支援することに成功。</p>
Indonesia Climate Change Trust Fund	
2018～2020年	
協同プロジェクト3	<p>土壌・水資源研究所 Gajah Mada大学の農業および生物システム学部の下で、PT Great Giant Foodと共同でPT Great Giant Foodの精密農業法を実装した。精密農業には、土地利用、平準化、灌漑システム、植林地での施肥などが含まれる。</p>
PT Great Giant Food	
2018年	

## 2. Gajah Mada大学 防災研究所

- Gajah Mada大学の防災研究所では、学際的な科学を駆使した防災ソリューションを提供している。研究所は主に全国の地方自治体と協力して活動している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Studi Bencana UGM
名称(英語)	UGM Center for Disaster Study
大学名	Universitas Gadjah Mada
ロケーション	ジョグジャカルタ
所長	Dr. Agung Harijoko, M. Eng.
研究員人数	12人
住所	Jl. Mahoni C16 Bulaksumur, Yogyakarta
メールアドレス	psba@ugm.ac.id
電話番号	(0274) 548812
専門分野	<p>UGM災害研究センターは、Gajah Mada大学の学際科学に基づいた災害研究に焦点を当てた研究センターの1つである。この研究センターは、社会を支えるために防災に関する意見、アイデア、提案を提供することを目的としている。</p> <p>UGM災害研究センターは、国家災害緩和・難民庁と国連開発計画(UNDP)の支援を受けている。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	UGM災害研究センターは、UGMの地形・防災研究所とともに、自然災害時の緊急事態を支援するモバイル機器アプリケーション「GOTRO」を開始した。GOTROはKulon Progo地方政府によってソシアリゼーションが行われた。
Kulon Progo地方政府	
2018～2020年	
協同プロジェクト2	UGM災害研究センターは、モロワリ北部の災害多発地域の地図作成を実施するため、モロワリ北部災害軽減庁と協力した。本事業は、北モロワリ地域防災規則に関する提言を行うことを目的としている。
North Morowali Disaster Agency	
2017年	
協同プロジェクト3	UGM災害研究センターは立命館大学と共同で「大学モデルの開発-観光地における避難準備のためのコミュニティ共同情報管理」と題する共同研究を実施した。この共同研究は、観光地における複数の防災戦略と災害後の適応を策定することを目的とした。
立命館大学	
2013～2014年	

### 3. Gajah Mada大学 食品加工研究所

- Gajah Mada大学の食品加工研究所には、食品生産に関するいくつかの専門分野がある。同研究所は、インドネシアの園芸・食品業界関係者と協力関係を築いている。

#### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Lab. Teknologi Pangan & Pertanian
名称(英語)	Food Technology & Agriculture Lab.
大学名	Gajah Mada大学
ロケーション	ジョグジャカルタ
所長	Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc
研究員人数	35人
住所	Jl. Flora No.1, Bulaksumur, Yogyakarta
メールアドレス	tphp@ugm.ac.id
電話番号	(0274) 549650
専門分野	Gajah Mada大学の食品技術・農産物学科には、研究目的のためのいくつかの専門研究所がある。これらの研究所は以下の通りである: 1. 食品化学生物化学研究所 2. バイオテクノロジー研究所 3. 食品栄養研究所 4. プロセス技術研究所 5. 廃棄物処理研究所

#### 協同事例

協同プロジェクト1	Gajah Mada大学の食品技術・農産物学科とPT Pagilaran、WikiKopiは共同で「インドネシアの茶業の将来、課題、戦略」をテーマに座談会を開催した。この議論の結果は、ジョグジャカルタの地方政府向けの、茶業改善の勧告となりえる。
PT Pagilaran; WkiKopi Jogja	
2019年	
協同プロジェクト2	Gajah Mada大学食品技術・農産物学科では、様々な食用作物を利用し、付加価値の高い製品に加工するための研修プログラムをマジェタン市園芸・食糧安全保障局に実施した。
Horticulture & Food Safety Magetan	
2019年	
協同プロジェクト3	Gajah Mada大学食品技術・農産物学科とGlobal Halal Food Industry Foundationは、「Halal Thayyban (Halal and Good) at New Wave in Global Industry and Society」をテーマとしたワークショップを開催した。本プロジェクトでは、東南アジア諸国におけるムスリムのハラール慣行の実施について検討する。
グローバルハラール食品産業財団	
2018年	



## 4. Gajah Mada大学 林業研究所

- Gajah Mada大学の森林研究所は、木材製品の利用と森林管理に焦点を当てている。同研究所は、インドネシアの国営企業や国際大学とも協力している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Kehutanan UGM
名称(英語)	Forestry Laboratory of UGM
大学名	Gajah Mada大学
ロケーション	ジョグジャカルタ
所長	Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M
研究員人数	26人
住所	Jl. Agro No. 1 Bulaksumur Yogyakarta
メールアドレス	fkt@ugm.ac.id
電話番号	(0274) 512102
専門分野	<p>UGMの林業研究所は、それぞれの専門分野に属する19の研究所で構成されている。これらの研究所は4つの専門分野に分かれている。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 森林管理(5研究所)</li> <li>2. 造林(5研究所)</li> <li>3. 林産物技術(5研究所)</li> <li>4. 森林資源保護(4研究所)</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	<p>国営企業であるPT Taspenは、同社の環境改善プログラムに基づき、UGMの林業学部に竹林を建設用の寄付を実行した。寄付額は290,500,000ルピアにのぼる。共同研究全体のフェーズ1である。</p>
PT Taspen (Persero)	
2020年	
協同プロジェクト2	<p>UGMの造林学科は、植物育種研究所を通じて、オランダのライデン大学のHortus Botanicus Leidenと共同研究を行った。本プロジェクトの目的は、「Gunung Merapi国立公園の森林における潜在的な反フリーラジカル化合物を有する地下層植物の生物多様性」という研究タイトルを有する種々の生薬および植物を特定することである。</p>
Hortus Botanicus, Leiden University	
2019年	
協同プロジェクト3	<p>UGMの森林学部は、Banten、西ジャワ、中部ジャワ、東ジャワ州の公園を開発するために、PT BUMN Hijau Lestari Iと協力した。PT BUMN Hijau Lestari Iは、複数の国営企業(Perum Perhutani, PT Jasa Tirta I, PT Jasa Tirta II)の合併会社である。</p>
PT BUMN Hijau Lestari I	
2013年	

## 5. Gajah Mada大学 医学部

- Gajah Mada大学の統合医学研究所は、様々な医学専門化を擁する。教授陣は、様々な公的および民間の健康改善プロジェクトに協力している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Riset Terpadu UGM
名称(英語)	UGM Integrated Research Laboratory
大学名	Gajah Mada大学
ロケーション	ジョグジャカルタ
所長	dr. Dwi Nugrahaningsih, Msc., PhD.
研究員人数	16人(各サブラボでもっと多くなる)
住所	Jl Farmako Sekip Utara Yogyakarta
メールアドレス	dekan.fk@ugm.ac.id
電話番号	(0274) 560300
専門分野	<p>UGM医学部の統合研究ラボは、研究開発副部長の傘下にある広範な研究ラボである。この研究所は、専門分野の異なる17のより特殊な研究所を含んでおり、これらの研究所には以下が含まれる:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 解剖学、脳卒中学、人類学</li> <li>- 生化学、生物分子</li> <li>- 薬理学、治療</li> <li>- 犯罪化学および法医学</li> <li>- 栄養、組織学、細胞生物学</li> <li>- 寄生虫学、病理学</li> <li>- 臨床技能・看護等</li> </ul>

### 協同事例

協同プロジェクト1	UGMの医学研究所の開業医はサルジト・ジョグジャカルタ病院と、ジョグジャカルタ地域警察局と協力し、ジョグジャカルタ地域の社会健康改善プログラムを組織した。
Yogyakarta Regional Police Department	この協力には、訓練や知識共有を含む法医学における協力も含まれる。
2020年	
協同プロジェクト2	UGMの医学部は、PT Filipina Antivirus Indonesia (フィリピンの製薬会社)と共同で抗ウイルス薬の製造に乗り出した。
PT Filipina Antiviral Indonesia	この共同研究の目的は、国内外で販売・流通される抗炎症・抗ウイルス薬を開発・製造することである。
2020年	
協同プロジェクト3	UGMの医学部は、インドネシア健康コンサルタント協会(イカタンコンサルタンケセハタンインドネシア-イケシンド州)と協力し、健康管理コンサルタントの能力向上を行っている。
Indonesia Health Consultant Association	
2018年	

## 6. Bogor Agricultural Institute 防災研究所

- Bogor Agricultural Institute (IPB) の防災研究所では、災害管理と復旧活動が実践されている。研究所は東南アジアの災害救援組織と強力なネットワークを持っている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Studi Bencana
名称(英語)	Center for Disaster Studies
大学名	Institut Pertanian Bogor
ロケーション	西ジャワ
所長	Dr. Yonvitner, S.Pi, M.Si
研究員人数	8人
住所	Kampus IPB Baranangsiang I. Bogor
メールアドレス	psb.lppm@gmail.com
電話番号	(0251) 8319169
専門分野	<p>IPBの災害研究センターでは、災害後の防災・管理に関する様々な活動を行っており、以下のプログラムに特化している。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防災効果</li> <li>2. 災害対応の有効性</li> <li>3. 被災後の復旧・整備</li> <li>4. 政府と市民のための能力開発</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	<p>災害救援分野での共同訓練を行うものである。 この協力における3つのアジェンダ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 災害対応分野における大学、政府、市民の能力向上</li> <li>2. ASEANの大学院研究支援</li> <li>3. ASEAN地域災害強靱性支援</li> </ol>
Southeast Asian Center of Agriculture	
2020年	
協同プロジェクト2	<p>IPBの災害研究センターは、国際熱帯農業センターと共同で、農業分野における気候適応と災害の分野で共同研究を行っている。この協力はまた、サプライチェーンと農業生産性を強化することを目的としている。</p>
International Centre for Tropical Agriculture	
2020年	
協同プロジェクト3	<p>IPBの災害研究センターは、マレーシア、フィリピン、インドネシアの防災機関の強化に共同で取り組んできた。また、学生交流を行うほか、災害対策のモダリティや交流を行う。</p>
Resilience Institute, Philippines	
2020年	

## 7. Bogor Agricultural Institute 天然資源研究所

- Bogor Agricultural Institute (IPB) の天然資源研究所は、土壌の利用と分析に焦点を当てている。JAXA (2012年) やインドネシアの民間企業・国有企業と協力してきている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Satuan Usaha Akademik Analisis Tanah
名称(英語)	Academic Support Unit for Soil Analysis
大学名	Institut Pertanian Bogor
ロケーション	西ジャワ
所長	Dr. Ir. Baba Barus, MSc
研究員人数	16人
住所	Jl. Meranti Wing 12 Kampus IPB, Bogor
メールアドレス	labtanahipb@gmail.com
電話番号	(0251) 8627792
専門分野	<p>Satuan Usaha Akademik (SUA) Analisis Tanahは、IPBの土壌科学・天然資源利用局の研究所である。</p> <p>SUA Analisis Tanahは、以下のサービスを提供している。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 土壌の分析</li> <li>2. プラント解析</li> <li>3. 肥料分析</li> <li>4. 水質分析</li> <li>5. 土壌物理特性解析</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	SUA Analisis TanahとJAXA(宇宙航空研究開発機構)は、「インドネシアにおける陸域観測衛星(ALOS)データの適用と実証プロジェクト」のプロジェクトの一環として、全偏光PALSARデータを用いた稲の野外観測で協力した。
宇宙航空研究開発機構	
2012年	
協同プロジェクト2	土壌の化学的・物理的性質の改善と稲作のための石油肥料の有効性試験
PT Petrokimia Gresik Tbk.	
2012年-2013年	
協同プロジェクト3	改良Ajkwa堆積地における土壌および植物特性のモニタリング
PT Freeport Indonesia	
2011年	

## 8. Bogor Agricultural Institute 廃棄物管理研究所

- Bogor Agricultural Institute (IPB)の廃棄物管理研究所は、廃水処理に焦点を当てている。主に民間(営利目的)への専門的サービスの提供を行っている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Pengujian Teknologi Industri Pertanian
名称(英語)	Trial Laboratory of Agricultural Industry Technology
大学名	Institut Pertanian Bogor
ロケーション	西ジャワ
所長	Prof. Dr. Ir. Nastiti Siswi Indrasti
研究員人数	18人
住所	Lab. Pengujian TIN-IPB, IPB Darmaga
メールアドレス	suatinipb@gmail.com
電話番号	(0251) 8627830; 8621974
専門分野	<p>この研究所は、Bogor Agricultural Instituteの農業技術部の下にある試験研究所である。業務範囲は以下の通り。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 産業排水水質分析</li> <li>2. 地表・土壌水(河川、湖沼、流域)の水質分析</li> <li>3. 汚泥・堆肥の分析</li> <li>4. 堆積物の分析等</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	PT Sebangun Budi Andalasの工業林地帯における炭素研究
PT Sebangun Bumi Andalas	
2018年	
協同プロジェクト2	画像処理に基づく航空写真を用いたパーム油計数システムの設計と計画
PT Astra Agro Lestari	
2018年	
協同プロジェクト3	インドネシアの農業・農業集落の実態調査:動向と今後に関する研究プロジェクト
PT Yanmar Indonesia	
2016年	

## 9. Bogor Agricultural Institute エネルギー研究所

- Bogor Agricultural Institute (IPB) のエネルギー研究所は、バイオエネルギーと界面活性剤の製造の研究に焦点を当てている。日本の組織やインドネシアの外務省との多面的な連携の歴史がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Penelitian Surfaktan & Bioenergi
名称(英語)	Surfactant & Bioenergy Research Center
大学名	Institut Pertanian Bogor
ロケーション	西ジャワ
所長	Dr. Ir. Meika Syahbana Rusli, M.Sc, Agr
研究員人数	19人
住所	Jl. Raya Pajaran No.1 Bogor
メールアドレス	sbrc@apps.ipb.ac.id
電話番号	(0251) 8330970
専門分野	<p>バイオエネルギー開発研究には、川上から川下まで一貫した研究活動が含まれる。</p> <p>これらの活動には、バイオエネルギーの加工と技術、バイオエネルギービジネスに関する制度的開発のロールモデル、環境、社会、経済の側面を網羅するインドネシアにおけるバイオエネルギー開発の持続可能性評価が含まれる。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	IPBの農業学部とバイオエネルギー研究センターは、JXTG日鉱日石エネルギーとの間で「バイオマスエネルギー利用の研究開発」に関する協定を締結した。
JXTG Nippon Oil & Energy	
2019年	
協同プロジェクト2	SBRCは、インドネシア研究高等教育省と「ルテニウム薄膜を混合した強誘電体LiNbO3の開発と太陽電池への応用」に関する共同研究を開始した。
研究高等教育省	
2018年	
協同プロジェクト3	SBRCは、JICA Japan for Research and Development for Business Cluster Preparation of Business Cluster(ビジネスクラスターの準備のための研究開発)タイトル:「研究開発クラスター事業準備調査」
国際協力機構	
2015年	

## 10. Bogor Agricultural Institute 農業研究所

- Bogor Agricultural Institute (IPB) の農業研究所は、農業技術開発と商品市場研究に焦点を当てている。また、様々な国内・国際機関と多様なプロジェクトを展開している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Kajian Hortikultura Tropika
名称(英語)	Tropical Horticulture Research Center
大学名	Institut Pertanian Bogor
ロケーション	西ジャワ
所長	Dr. Awang Maharijaya, SP., MSi
研究員人数	26人
住所	Jl. Raya Pajajaran Bogor
メールアドレス	pkht.ipb@gmail.com
電話番号	(0251) 8326881
専門分野	熱帯園芸研究センターは、植物育種を主な任務とし、市場研究やパートナーシップシステムも開発している。対象範囲は、植物育種活動、開発技術(苗木、畑作、収穫後)、市場調査、パートナーシップを通じて、競争力のある園芸作物(果実、野菜、装飾品)を増やすための開発製品・技術。

### 協同事例

協同プロジェクト1	インドネシアのトゥガラシ生産者の状況を強化するための種子供給の改善と東南アジアのトゥガラシの品種改良
PT Botani Seed Indonesia	
2020年-2021年	
協同プロジェクト2	IPBのPusat Kajian Hortikultura Tropikaは、日本農林水産業技術革新協会(JATAFF)と協力して、野菜遺伝資源の評価と交換の分野における作業計画を作成した。
JATAFF	
2019年	
協同プロジェクト3	IPBのPusat Kajian Hortikultura Tropika(熱帯園芸研究センター)は韓国の上On Bio社と協力して、ジャガイモ先端組織培養研究所を設立。
LiiOn Bio., Co.	
2018年-2023年	

## 11. Indonesia大学 廃棄物管理研究所

- Indonesia大学の廃棄物管理研究所は、様々な廃水処理の開発と分析を行っている。インドネシアでは、様々な国有企業や大企業と協力している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Lab. Teknik Penyehatan & Lingkungan
名称(英語)	Environment & Health Engineering Lab.
大学名	Universitas Indonesia
ロケーション	ジャカルタ、西ジャワ州
所長	Dr. Ir. Gabriel Sudarmini Boedi Andari
研究員人数	27人
住所	Fakultas Teknik UI, Depok
メールアドレス	civil@eng.ui.ac.id
電話番号	(02) 7270029
専門分野	<p>同研究所は、再生可能エネルギーの燃料となりえる廃棄物利用の開発(Waste Lab)や、上下水処理プロセスに関する廃棄物の開発(Environmental Lab)サブラボラトリーのような、それぞれのサブラボラトリーの能力に応じたサービスを地域社会に提供している。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微生物研究所</li> <li>2. 廃棄物研究所</li> <li>3. 大気環境研究所</li> <li>4. 化学環境研究所</li> <li>5. 環境エンジニアリング研究所</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	学際的研究室の建設は、インドネシア大学(UI)と国営石油会社のペルタミナ社との共同研究の成果である。これは、将来の科学分野における課題、特に研究の数と質を増やし、世界最高水準の研究大学を創設する努力に向けた取り組みである。
PT Pertamina (Persero)	
2018年	
協同プロジェクト2	APP社は、インドネシアの環境科学者(IESA/環境学部の学生の元奨学生ネットワーク)から、事業活動の周辺で循環経済を実施することで、周辺地域にプラスの影響を与える持続可能なビジネスを創出できるよう支援を受けている。
PT Asia Pulp and Paper (APP)	
2017年	
協同プロジェクト3	Teknindo Geosistem Unggul社は、インドネシア大学環境工学部と共同で、実験施設および材料に関する両者間の研究、ならびに両者が主催する地質工学分野での研修、セミナー、ワークショップで協力関係を推進。そのような事業に関するフィールド実習および相互支援を行っている。
PT Teknindo Geosistem Unggul	
2015年	



## 12. Indonesia大学 防災研究所

- Indonesia大学防災研究所では、災害対応・救援のための人材育成に力を入れている。またインドネシア防災庁と広範に連携している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Riset dan Respons Bencana
名称(英語)	Disaster Research & Response Center
大学名	Universitas Indonesia
ロケーション	ジャカルタ、西ジャワ州
所長	Prof. Dra. Fatma Lestari, MSi, PhD
研究員人数	12人
住所	ILRC Building 2nd Floor, Depok
メールアドレス	drrc@ui.ac.id; drrcui@gmail.com
電話番号	0822-9889-06940822-9889-0694
専門分野	<p>インドネシア大学防災研究所は、コミュニティの回復力を高め、被災者の命を救うための能力を構築する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>リーダーを訓練し、調査を実施し、パートナーと協力して、準備、対応、復旧のベストプラクティスを促進</li> <li>人命、貴重な財産や資産を救い、国や企業の名誉を守る。</li> <li>リスクを管理し、強靱なコミュニティを構築する。</li> </ul>

### 協同事例

協同プロジェクト1	<p>UIがSiCovid-19ポータル上で開発したデータと検索エンジンは、災害リスク指数を低減するために、INaRISKポータルで使用されている。開発の第1段階は、コミュニティから到達できる国立病院の紹介と、平均移動時間の地図を作成することであった。第2段階では、人と人の間の距離を保ち、家から仕事をすることが有効かどうかを判断するためのNO2濃度の分析である。</p>
National Agency of Disaster Prevention	
2020年	
協同プロジェクト2	<p>APRUマルチハザード・ウェビナー・シリーズ: マルチステークホルダー・パートナーシップを通じた災害管理戦略の強化セッションで、アジアの国際機関、地域機関、政府、学界から講演者を招き、オールハザードアプローチの採用における彼らの役割について議論する。</p>
APRU Multi-Hazards Program	
2020年	
協同プロジェクト3	<p>DRRC Universitas Indonesiaは、コミュニティの回復力評価と測定のためのフレームワーク(FRAME)策定に貢献している。この枠組みは、コミュニティの回復力に関する現状を確認し、東南アジア各国における3つの異なる事例研究のデータ収集と分析に関するガイドランスを提供するものである。</p>
Lancaster, Sunway, and Thammasat Uni.	
2018年	

## 13. Indonesia大学 天然資源研究所

- Indonesia大学天然資源研究所は、様々な生物・材料科学の研究を中心に活動している。国内外の様々な機関と連携している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Institut Bumi dan Sumber Daya Berkelanjutan
名称(英語)	The Institute for Sustainable Earth and Resources (I-SER)
大学名	Universitas Indonesia
ロケーション	ジャカルタ、西ジャワ州
所長	Prof. Jatna Supriatna, PhD.
研究員人数	23人
住所	Lab. Multidisiplin FMIPA UI, Depok
メールアドレス	iser.sci.ui@gmail.com
電話番号	(021) 7863436
専門分野	同研究所の研究分野は、生物科学、ナノ材料科学、地理学、数学の科学プラットフォーム、ならびに環境、ゲノム科学、バイオテクノロジー、知的機能材料、水文気象学、気候変動、自然災害、食品・エネルギー・水、大規模データとその計算である。

### 協同事例

協同プロジェクト1	持続可能な開発と気候変動のためのオーストラリア・インドネシア共同プログラム この協同プロジェクトは、低炭素発展、エコツーリズム、生態系、野生動物、持続可能な景観などをテーマとするウェブセミナーを提供している。
Griffith Asia Institute, Australia	
2020年	
協同プロジェクト2	同研究所は、IUCN SSC Asian Species Action Partnership (ASAP) のパートナーであり、インドネシアの脆弱な生物種、特に鳥類を保護している。
IUCN SSC Asian Species Action Partnership	
複数年	
協同プロジェクト3	同研究所は、インドネシアの生物多様性の保全に貢献する人々を支援し、行動を起こす人々を対象に、ケハティ賞を管理するケハティ財団を支援している。
KEHATI財団	
2020年	

## 14. Indonesia大学 医学研究所

- インドネシア大学の医学研究所は、様々な生物医学の専門分野の統合研究所である。国家保健開発庁、様々な国有企業、外国製薬企業が主要な共同研究事業者である。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Riset dan Diagnosis
名称(英語)	Diagnostic and Research Center
大学名	Universitas Indonesia
ロケーション	ジャカルタ、西ジャワ州
所長	Dr. Dante Saksono Harbuwono, Ph.D
研究員人数	15人
住所	Jl. Salemba Raya No. 6, Jakarta
メールアドレス	humas@fk.ui.ac.id
電話番号	(021) 31930373, 31930371
専門分野	医学部医学診断研究センターは、医学部の生物医学研究の拠点になることが期待されている。診断・研究センターは、内外の生物医学研究活動を円滑に進めるとともに、特に分子遺伝学、発生生物学、幹細胞学、電気生理学の分野における基礎研究の発展を支援している。

### 協同事例

協同プロジェクト1	この共同研究は、ウイルス輸送培地(VTM)を製造し、複数の病院に配布することを目的としている。VTMは、Covid-19が疑われる患者がPCR検査を受ける際に用いられる。VTMは、ウイルスRNA抽出前に患者のPCR検体を保存し、PCR検査を行うための培地である。
Health Development Research Agency	
2020年	
協同プロジェクト2	Universitas Indonesia (UI)とPTDaewong Pharmaceutical Company Indonesiaは、インドネシア初のバイオテクノロジー・ベースの研究センターをソフト・ローンチした。この研究センターは、生物医学の教育、研究、開発における学術的な協力の一形態である。
PT Daewong Pharmaceutical Company インドネシア	
2018年	
協同プロジェクト3	Universitas Indonesiaは、インドネシア科学アカデミー(LIPI)およびPT Kalbe Farmaと協力して肺癌遺伝子スクリーニングを開発した。研究・技術・高等教育省が競争的研究助成金を通じて資金を提供し、この三者の研究チームは分子診断キットのプロトタイプを作成し、2016年に臨床試験を実施。
PT Kalbe Farma Tbk	
2015年	

## 15. Indonesia大学 教育研究所

- Indonesia大学の教育研究所は、研究開発とコミュニティ・サービスに焦点を当てている。主にインドネシアの地方政府と連携している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Direktorat Riset and Pengembangan
名称(英語)	Directorate of Research and Development
大学名	Universitas Indonesia
ロケーション	ジャカルタ、西ジャワ州
所長	Dede Djuhana, Ph.D
研究員人数	22人
住所	ILRC Building, UI Campus, Depok
メールアドレス	drpm@ui.ac.id
電話番号	(021) 7270152
専門分野	<p>研究・コミュニティエンゲージメント局の権限には、次のものが含まれる:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>調査・コミュニティーサービスの分野における規則の策定、業務計画の管理</li> <li>研究・コミュニティー・サービスのマスタープランの整備</li> <li>資金調達・普及システムの企画・運営</li> <li>研究およびコミュニティー・サービスにおける協力の策定、発展、管理</li> </ul>

### 協同事例

協同プロジェクト1	パンデミック下のオンライン交流を通し、UIはUBC Canadaと協力し、実施すべき活動を相互に合意している。これには、学生交流プログラム、訪問奨学金、合同会議、UIとUBCの研究者間の研究協力が含まれる。
University of British Columbia, Canada	
2020年	
協同プロジェクト2	ゴロンタロ知事は、UI総長と教育セクターの質的向上に関する覚書に署名した。知事は、ゴロンタロの優秀な学生がUIキャンパスで教育を受けることを望んでいる。
ゴロンタロ州政府	
2016年	
協同プロジェクト3	高等教育の三つの課題、すなわち教育・教育、研究開発、社会奉仕の実施に関する協力。実施に当たりジャカルタ州政府は、UI地域の消防職員の調達、UI都市の森林の保全、海洋観光村の開発、コミュニティ・サービス・プログラムにおいてUIと協力する。
ジャカルタ州政府	
2015年	

# 16. Bandung Technology Institute 水工学研究所

■ Bandung Technology Instituteの水工学研究所には、様々な水理学的特殊研究室が集まっている。国際的な海洋・環境機関と様々な連携活動を行っている。

## 研究所概要

## 協同事例

名称(インドネシア語)	Laboratorium Teknik dan Pengelolaan Sumber Daya Air	協同プロジェクト1	ITB水・廃水工学研究グループが日本の地球環境戦略研究機関(IGES)と共同研究を実施。Ganeca Environmental Services (ガネカ環境サービス)とも連携。
名称(英語)	Water Resources Management and Engineering Laboratory	地球環境戦略研究機関	
大学名	Institut Teknologi Bandung	2019年	
ロケーション	西ジャワ	協同プロジェクト2	この共同研究により、チタルム川の水質改善技術やダイナミックな水流模型(政策決定者向けの提出資料となる予定)が生みだされることが期待されてる。チタルム川管理のために作り出されたソリューションは、シンプルなものであり、利害関係者が容易に採用できるものである。
所長	Dr. Arno Adi Kuntoro, ST., MT.	独立行政法人海洋資源回収研究機構	
研究員人数	20人	2016年	
住所	Labtek 1B, Jl. LetJend Mashudi Bandung	協同プロジェクト3	ITB水資源管理修士号プログラム(MPSDA)と協同で創設したバンドン水資源開発国際プログラム(MPSDA)。水資源管理分野の問題解決に、一定の専門知識や専門職を通じた科学技術の利用を目指す修士号プログラムである。
メールアドレス	tpsda@ftsl.itb.ac.id	オランダのiHE-Delft	
電話番号	(022) 2502271	1986年	
専門分野	<p>研究所には、以下のような複数のサブラボがある。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水質保全研究所</li> <li>2. 水処理技術研究所</li> <li>3. 水資源工学・管理研究所</li> <li>4. 水文・水工学研究所</li> <li>5. ウォータービルフィールドラボ</li> <li>6. 河川・土砂輸送工学研究所</li> </ol>		

## 17. Bandung Technology Institute 天然資源研究所

- Bandung Technology Instituteの天然資源研究所は、天然資源の利用と管理に焦点を当てている。インドネシアの農業民間セクターと様々な協力関係を築いている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Kelompok Keilmuan Manajemen Sumber Daya Hayati
名称(英語)	Biological Resources Management Research Group
大学名	Institut Teknologi Bandung
ロケーション	西ジャワ
所長	Dr. Yooce Yustiana, Ir., M.Si.
研究員人数	16人
住所	Labtek IX, Jl. Ganesha 10, Bandung
メールアドレス	yooce@sith.itb.ac.id
電話番号	(022) 2500258
専門分野	<p>生物資源管理研究会は、統合的かつ持続可能な生物資源開発というテーマを掲げ、その研究グランドプランを以下の3つの研究グループに分けている。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-生活資源の利用・保全</li> <li>-統合農業経営</li> <li>-統合市場管理</li> </ul>

### 協同事例

協同プロジェクト1	同研究所はAlternative Protein Indonesia社と、家禽、魚、エビ向けアメリカミズアブ(BSF:(Black Soldier Fly) 幼虫由来の家畜用飼料の共同研究について議論した。
PT API (Alternative Protein Indonesia)	
2020年	
協同プロジェクト2	生命科学技術スクール(SITH)所長とPT Cinqur Agro Nusantara社のCEOは協同プロジェクトを始動。ピーマン栽培技術に関する研究を行っている。この共同研究は、バイオインダストリーの発展を支えるSITH ITBのビジョンに沿ったものである。
PT Cinqur Agro Nusantara	
2019年	
協同プロジェクト3	東南アジアの生産林と保護林における侵略的種の管理に対する障壁の除去。 バルラン国立公園におけるAcacia niloticaの社会経済的条件と潜在的な社会的影響のベースライン研究
国連環境計画	
2013年	

## 18. Bandung Technology Institute 廃棄物管理研究所

- ITBの廃棄物管理研究所には、大気・廃棄物管理研究グループ(AMW Group)があり、国際機関を含む競争的研究に積極的に参加している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Lab. Teknologi Membran dan Polimer
名称(英語)	Polymer & Membrane Technology Lab.
大学名	Institut Teknologi Bandung
ロケーション	西ジャワ
所長	Prof. Tjandra Setiadi, Ph.D.
研究員人数	8人
住所	Labtek X Building, Ganesha Campus, Jl. Ganesha 10, Bandung
メールアドレス	cheitb@che.itb.ac.id
電話番号	(022) 2500989
専門分野	ITBには、SIDA、GTZ、Euro-Asia Link、ICLEI、Dana Pengembangan 世界銀行、Hibah Bersaing、Institution Development、RUT、Vucher、IPTEK、SKW、ITB資金などの競争的研究に積極的に参加している大気・廃棄物管理研究グループ(AMW Group)がある。 関係部署・研究機関との研究・連携について高い信頼を得ている。

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称:総アンモニア値を10ppm以下に低減する廃液処理技術の設計 期間:2018年4月27日～2018年10月26日 出資者:ロータン大塚化学(PT Lautan Otsuka Chemical) 資金合計:1億8,000万ルピア
PT Lautan Otsuka Chemical	
2018年	結果: 本プロジェクトには環境省もからみ、政府基準と企業が実際に対応可能なレベルの間での水質に関する報告書を作成することができた。プロジェクトのスコープが広がり、現在も継続中である。
協同プロジェクト2	名称: 鑄貨廃棄物管理 対象範囲: 廃棄物処理、物理技術、機械セキュリティ設計などの共同研究・技術開発
The Indonesian Money Printing Company	
2015年	目的: 破損した貨幣は、国家機密に関連するため破棄されなければならない。ITBは環境にやさしい技術で廃棄物処理に貢献することが期待されている。

## 19. Bandung Technology Institute 防災研究所

■ ITBの防災研究所では、科学的防災からコミュニティ防災まで幅広い活動を行っている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Penelitian Mitigasi Bencana
名称(英語)	Center for Research on Disaster Mitigation
大学名	Institut Teknologi Bandung
ロケーション	西ジャワ
所長	Prof. Ir. Iswandi Imran, MAS.c., PhD.
研究員人数	8人
住所	CRCS Building, 6th -7th Floor Jl. Ganesha No. 10, Bandung
メールアドレス	lppm@lppm.tb.ac.id
電話番号	(022) 86010050
専門分野	CRDMは2003年に設立されたRGDM (防災研究会)の発展形あたる。活動は、次のようなプログラムで構成されている。 1. 災害特定とマッピング 2. リスク要素の脆弱性 3. 災害リスクアセスメント 4. コミュニティ・ベースの防災 5. 防災規則・訓練

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: 災害に強い高等教育
国家防災庁	国家防災庁(バダン・ナショナル・ペナンガンガン・ベンカナ- BNPB)は、ITBを地震や火山などの災害脅威の緩和、準備、予防プログラムの先駆者キャンパスにするため、ITBと協力している。
2019年	
協同プロジェクト2	名称: マルク県西セラム地区における地震検知センサー(地震計)4基の設置
気象・気候・地球物理局	ITBは、国家防災庁(BNPB)および気象・気候・地球物理局(バダン気象学、クリマトロジー、ダンジオフィシカ - BMKG)と協力して、マルク州ウェストセラム地区に地震計を設置した。
2019年	地震計の設置は、現在進行中の緊急対応段階に加え、マルクで実施可能な減災対策を決定するための取り組みの一つである。



## 20. Bandung Technology Institute 食品加工研究所

- ITBの食品加工研究所では、セミナー、ワークショップ、展示会などを積極的に実施しており、民間企業との協業経験も複数存在する。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Teknik Pangan
名称(英語)	Food Engineering Laboratory
大学名	Institut Teknologi Bandung
ロケーション	西ジャワ
所長	Ir. Ronny Purwadi, M.T., Ph.D.
研究員人数	9人
住所	Labtek IIA Building- Jatinangor Campus Jl. Let. Jend. Purn.Dr. Mashudi No 1.
メールアドレス	tpg@che.itb.ac.id
電話番号	(022) 7798600
専門分野	<p>食品加工研究所では、食品加工に関するセミナー、ワークショップ、展示会を積極的に実施している。</p> <p>ITBの食品加工研究所は以下の研究室で構成されている。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 食品工学</li> <li>2. パイロットスケールプロセス</li> <li>3. ノウハウ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 食品発酵・微生物研究所</li> <li>- 食品品質・安全性管理研究所</li> <li>- 食品添加物研究室等</li> </ul> </li> <li>4. 食品研究開発センター</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	<p>名称:Co-Management of a CO2 Plant</p> <p>PT AGI Sametor Groupは、インドネシアで最も古い有数のガス生産会社として知られている。PT AGIが所有・運営するCO2液化プラントは、西ジャワ州スバンとチラマヤに立地している。</p>
2018年	<p>液体CO2の用途には、食品・飲料業界、すなわち、ソーダ飲料業界、またはドライアイスを使用して貯蔵される調理済み食品で、長持ちするように、溶接(溶接ガス)、工業用食品包装なども含まれる。</p>

## 21. Brawijaya大学 水工学研究所

■ Brawijaya大学の水工学研究所は、多くの学術誌を発行し、多数の民間企業や地域社会と協力関係を築いている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Teknik Pengairan
名称(英語)	Water Engineering Laboratory
大学名	Universitas Brawijaya
ロケーション	東ジャワ
所長	Ir. M. Janu Ismoyo, MT.
研究員人数	9人
住所	Jl. MT. Haryono No. 167 Malang, East Java
メールアドレス	tsa_ub@ub.ac.id
電話番号	(0341) 562454
専門分野	<p>Brawijaya大学の水エプログラムは、学界、卒業生、関連機関およびサービス利用者j向けの研究、ジャーナルの発行および協業活動を積極的に行っている。以下が研究室となる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基礎水理実験室</li> <li>2. 応用水理実験室</li> <li>3. 水文研究所</li> <li>4. 河川湿地研究所</li> <li>5. 地下水実験室</li> <li>6. 水建設研究所</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	<p>名称: インターンシップ学生がイノベーション開発に携わり、水に関する研究を実施できるようにするための覚書締結</p>
PT Atlantic Biruraya	<p>目的: 共同研究・開発において、将来のイノベーションを発展させること。</p>
2019年	
協同プロジェクト2	<p>名称: 事業実証性の検証および基本設計</p> <p>効果: 技術移転、コンピテンシー向上、人材適用</p>
PT Wijaya Karya (Persero) Tbk.(国有企業)	
2012年	
協同プロジェクト3	<p>名称: PLTG GRATI 300MWの現地調査(サイト観察)</p> <p>効果: 技術移転、コンピテンシー向上、人材適用</p>
PT PLN Pusat Enjiniring Ketenagalistrikan	
2012年	

## 22. Brawijaya大学 エネルギー研究所

- Brawijaya大学のエネルギー研究所は、電力と再生可能エネルギーに焦点を当てている。また、民間企業との競技会や共同事業にも参画している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Sistem Tenaga Listrik dan Energi Terbarukan
名称(英語)	Electrical Power Systems and Renewable Energy Laboratory
大学名	Universitas Brawijaya
ロケーション	東ジャワ
所長	Ir. Mahfudz Shidiq, MT
研究員人数	19人
住所	Jl. Mayjend Haryono No. 167, Malang, East Java
メールアドレス	mulyadi.elka@ub.ac.id
電話番号	085608773337
専門分野	<p>研究所の業務プログラムは以下の通りである。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電気工学の講師・学生による活動支援</li> <li>2. 電力システム開発のための研究</li> </ol> <p>Programmable Logic Controller競技において、国内で一定の成果を上げた。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	ランブン州カナンにある水力発電所開発のためのフィージビリティスタディと基本設計のレビュー
PT Sumber Baru Hydropower	
2013年	
協同プロジェクト2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 東ジャワ州マラン市テガルヴェル村における家畜飼育コミュニティのエンパワーメントのためのバイオガスプラントの建設</li> <li>2. 東ジャワ州マラン市クロジェン近郊の注入井戸建設</li> </ol>
PT Danareksa	
2011年	

## 23. Brawijaya大学 農業研究所

■ Brawijaya大学の農業研究所では、学術誌の発行や農業関連民間企業との連携を積極的に行っている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Teknik Pertanian
名称(英語)	Agricultural Engineering Laboratory
大学名	Universitas Brawijaya
ロケーション	東ジャワ
所長	Prof. Dr. Ir. Imam Santoso, MP
研究員人数	160人
住所	Faculty of Agriculture Jl. Veteran Malang, East Java
メールアドレス	ftp_ub@ub.ac.id
電話番号	(0341) 551665
専門分野	SINTA (science and technology index)によると、同農業学部の研究資料・学術誌は年々充実している。 農業研究所下のラボは下記のように構成される。 1. 植物生理学研究所 2. 環境資源研究所 3. 植物育種研究所 4. 土壌研究所 5. 農村社会学・コミュニティ・エンパワーメント研究所 6. アグリビジネスマーケティング・ファイナンス・マネジメント研究所等

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: 教育、研究、コミュニティ・サービス、人材の向上育成で実施される協同事業への署名。
PT Petrosida Gresik	目的: 「グリーンテクノロジー」を活用した生産を通じて、適切な産業や環境に配慮した技術の開発が促進されることが期待される。
2019年	
協同プロジェクト2	名称: インドネシアの持続可能なパーム油産業の次世代リーダーを育成するための覚書署名
PT Sinar Mas Agro Resources & Technology社	対象範囲: 学生インターンシップ、経営幹部による講演会、キャリア・エキスポ、大学生募集
2017年	
協同プロジェクト3	名称: 製糖・生育モデル
PT Riset Perkebunan Nusantara	適用範囲: 気候スマート農業を含む適応技術開発と気候変動緩和
N/A	目的: 変動する気候、土壌、農耕技術データに合わせた持続可能なサトウキビの開発努力に関する政策決定に用いられるデータ類の作成

## 24. Brawijaya大学 水産研究所

- Brawijaya大学の水産研究所には、水産学科の研究とコミュニティ・サービスのための機関がある。同研究所は台湾の大学やその他の国営企業と協力関係を築いている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
名称(英語)	Fishery and Marine Sciences Laboratory
大学名	Universitas Brawijaya
ロケーション	東ジャワ
所長	Prof. Dr. Ir. Happy Nursyam, MS
研究員人数	55人
住所	Jln. Veteran Malang, 65149 Jawa Timur - Indonesia
メールアドレス	faperik@ub.ac.id
電話番号	(0341) 553512
専門分野	Brawijaya大学には、Brawijaya大学水産・海洋学部研究・地域サービス局(BPP - FPIK)があり、水産部門の開発、海洋環境に配慮した水産部門の研究・地域サービスの分野に積極的に取り組んでいる。  海洋学部には10の研究所がある。

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: ドローンショートコース(無人航空機の運行及びデータ処理に関する基礎訓練)
Strong Co. Taiwan, National Taiwan Ocean University, etc	目的: この研修は、論文研究、論文、および台湾とブラウイジャヤ大学間の科学交流に関する情報交換のためのフォーラムを容易にすることを目的としている。
2019年	
協同プロジェクト2	名称: サイドビーチ・エコツーリズム(東ジャワ州)
PT Pembangkitan Jawa Bali UP Brantas	対象範囲: エコツーリズム・ビレッジ・プログラム。シデムの沿岸を守るために、カヤツリグサ科の植樹、海洋ごみを利用し様々な手工芸品を生み出すプログラム。 目的: 周辺コミュニティの経済改善
2018年	
協同プロジェクト3	既存の資源を増強・開発し、施設とインフラの利用を相乗的に最適化するためのコミットメントを実施
PT HRL International	
2012年	

## 25. Brawijaya大学 食品加工研究所

- Brawijaya大学の食品加工研究所は、中央政府機関/地方自治体との科学的アプローチとコミュニティ開発アプローチから、農産物に焦点を当てている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian
名称(英語)	Agricultural Product Technology Lab.
大学名	Universitas Brawijaya
ロケーション	東ジャワ
所長	DR. Widya Dwi Rukmi Putri, STP., MP
研究員人数	40人
住所	C Building, 1st Floor, Agricultural Product Technology, Faculty of Agricultural Technology
メールアドレス	Adm_tph@yahoo.com
電話番号	(0341) 573358
専門分野	Brawijaya大学の農産物技術プログラムでは、食品加工、食品安全性等に関する研究を積極的に行っている。 研究所は以下の通りである。 1. 食品化学・生化学研究所 2. 微生物研究所 3. バイオテクノロジー研究所 4. 食品栄養研究所 5. 食品加工研究所 6. 感覚応用食品科学 7. 品質・食品安全試験所

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: minyak atsiri (精油・エーテル油・揮発油)の開発
Blitar & Trenggalek政府	目的: 実施された研究は、より高い経済的価値を提供する川下製品にエッセンシャルオイル商品を持ち込むことができるようにするものである。大規模に開発されれば、栽培者に付加価値を与えることができる。
2018年	
協同プロジェクト2	名称: インドネシアにおける食品安全問題解決のための戦略的ステップの一つとしての協力
National Agency of Drugs and Food Control	目的: 同大学はインドネシアにおける飲料水安全研究のパイオニアになることが期待されている。大学生がファシリテーターとして、小・中学校の子どもたちの軽食に、食の安全などの健康づくりを支援することも期待されている。
2016年	

## 26. Hasanuddin大学 水工学研究所

■ Hasanuddin Universityの水工学研究所は、水質に焦点を当て、官民の団体にコンサルティングを提供している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Mutu Air
名称(英語)	Water Quality Laboratory
大学名	Universitas Hasanuddin
ロケーション	南スラウェシ
所長	Dr. Ir. Achmad Zubair, MSc
研究員人数	6人
住所	Civil & Environmental Engineering Building, Fakultas Teknik, Kampus Gowa, Jl Poros Malino, km 6 Bontomarannu, South Sulawesi
メールアドレス	environmental@eng.unhas.ac.id
電話番号	(0411) 586014
専門分野	Hasanuddin大学の環境工学プログラムでは、水質に関する研究を積極的に行っている。また、社会へのコンサルティングや民間団体との連携も積極的に行っている。

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: 新首都における輸送施設整備への協力業務(5年間)
Indonesia Ministry of Transportation	適用範囲: はしけ設計、発電所、防波堤・浮体式ドック、港湾、観光、水上バスの運転など、いくつかの設計活動を提供する。
2020年	
協同プロジェクト2	名称: 都市計画プログラム「インフォーマルな居住環境の再活性化」(RISE)
Murdoch大学オーストラリア	目的: 地域に根ざした水に敏感な都市手法が、持続可能で費用対効果の高い保健と環境の改善をもたらすことができるという研究ベースの証跡を提供することを目指している。
2019年	

## 27. Hasanuddin大学 エネルギー研究所

- Hasanuddin Universityのエネルギー研究所は、太陽光、地熱などの再生可能エネルギーに焦点を当てている。JICA事業をはじめとする民間企業支援の経験がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Energi Terbarukan
名称(英語)	Renewable Energy Laboratory
大学名	Universitas Hasanuddin
ロケーション	南スラウェシ
所長	Dr. Eng. Jalaluddin, ST, MT
研究員人数	4人
住所	Engineering Campus Jl. Poros Malino Km. 6, Bontomarannu, Gowa, South Sulawesi 92171
メールアドレス	me@unhas.ac.id
電話番号	08117460411
専門分野	<p>Hasanuddin大学再生可能エネルギーの研究所は機械工学科に属している。注力分野は以下の通り。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 太陽光発電出典の展開</li> <li>2. 地熱発電出典の整備</li> <li>3. 他の自然エネルギー発電(風力、潮汐波、石炭、空力)の開発</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	<p>名称: 南スラウェシにおける再生可能エネルギー技術の適用に関する共同研究</p> <p>この共同研究は、再生可能エネルギーに焦点を当てた、エネルギーの持続可能性を研究テーマとしている。</p> <p>その結果、空調機などの電気機器からのエネルギーを有効に利用する代替技術として、地熱利用技術と地熱を活用することで、エネルギー利用の効率化が図れることが判明した。</p> <p>2018年</p>
協同プロジェクト2	<p>名称: 教育、研究、人的資源及び科学の活用並びに地域奉仕の分野における覚書締結</p> <p>PT Pertamina Hulu Energi (SOE)</p> <p>2017年</p>



## 28. Hasanuddin大学 水産研究所

■ Hasanuddin大学の水産研究所では、海洋科学に焦点を当て、地方自治体や中国の大学と連携している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan
名称(英語)	Faculty of Marine Sciences and Fisheries Laboratory
大学名	Universitas Hasanuddin
ロケーション	南スラウェシ
所長	Dr.Ir. Gunarto Latama, M.Sc.
研究員人数	15人
住所	Jl. Perintis Kemerdekaan KM 10 Tamalanrea, Makassar, South Sulawesi
メールアドレス	fikp@unhas.ac.id
電話番号	(0411) 586025
専門分野	Hasanuddin大学の漁業研究プログラムでは、多くの科学論文、国際的な学術誌、本学会論文を作成し、出版している。同研究所に含まれる研究室は下記を含む。 1. 漁船設計研究室 2. 漁業情報システムと海洋地理空間研究室 3. 漁業技術研究室 4. 水産技術研究室

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: 水産・畜産技術分野の発展に焦点を当てた協力のための覚書。
南スラウェシ州Barru政府	目的: 海洋観光地域を含むバル郡の経済発展
2020年	
協同プロジェクト2	名称: 共同研究、共同出版、講師と学生の交流。稚エビ、稚ガニの開発、水産物の川下工程。
Shanghai Ocean 大学, 中国	
2019年	

## 29. Hasanuddin大学 林業研究所

- Hasanuddin大学の林業研究所には、林業に関するサブラボラトリーが完成しており、南スラウェシ周辺の森林管理のために地方自治体と多くの協力を行っている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Kehutanan
名称(英語)	Forestry Faculty Laboratory
大学名	Universitas Hasanuddin
ロケーション	南スラウェシ
所長	Dr. Ir. Syamsuddin Millang, MS
研究員人数	56人
住所	Faculty of Forestry Tamalanrea Campus Jl. Perintis Kemerdekaan KM 10, Makassar, South Sulawesi
メールアドレス	kehutanan@unhas.ac.id
電話番号	(0411) 589592
専門分野	<p>Hasanuddin大学の林業学部は、多くの研究、地域奉仕、協力を行ってきた。それ以外にも、科学雑誌や著書を執筆発表している。それらの分野は以下の通り:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 森林計画・情報</li> <li>2. 森林規則と起業家精神</li> <li>3. シルバー研究所</li> <li>4. 林産物加工</li> <li>5. 森林保全とエコツーリズム</li> <li>6. 森林バイオテクノロジー研究所</li> <li>7. 森林収穫実験室等</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	林業の教育、訓練、研究及び開発
南スラウェシ政府(林業部)	
2016年	
協同プロジェクト2	Trigona/ハチミツ栽培研修
Bank BNI	
2013年	
協同プロジェクト3	スラウェシ南部における生息地調査と植物相個体群調査(生息地調査とエボニー個体群調査)
Makassar森林局	
2012年	

## 30. Hasanuddin大学 医学部

- Hasanuddin大学の医学研究所は、Nusantara Medical Science Journal (NMSJ)を管理し、公衆衛生活動のために公的機関および民間機関と協力している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Riset Medis Univ. Hasanuddin
名称(英語)	Hasanuddin University Medical Research Center
大学名	Universitas Hasanuddin
ロケーション	南スラウェシ
所長	Prof. dr. Syafruddin, PhD.
研究員人数	20人
住所	Faculty of Forestry Tamalanrea Campus Jl. Perintis Kemerdekaan KM 10, Makassar, South Sulawesi
メールアドレス	fkunhas@med.unhas.ac.id
電話番号	(0411) 580687
専門分野	Hasanuddin大学医学部ではNusantara Medical Science Journal (NMSJ)を刊行している。NMSJはオープンアクセスのレビュー誌である。 研究所は以下の通り: 1. 総合研究所 2. 結核研究所 3. 微生物研究所 4. 昆虫学・アルボウイルス研究所 5. 分子生物学研究所 6. 臨床試験研究所 7. 実験動物と生理学

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: 公衆衛生サービスの提供に関する覚書  目的: 医療サービスへの人的資源提供、特に、Sinjai地区内病院における神経科医および小児科医サービスの需要を満たすこと。
Sinjai Hospital, South Sulawesi	
2020年	
協同プロジェクト2	名称 E-Magic UH1のイノベーション商品の販売協力。  目的: Bank Syariah MandiriはE-Magic UH1製品の生産資金を提供する。Hasanuddin大学は、生産・市場流通を担当。
Bank Syariah Mandiri	
2020年	
協同プロジェクト3	名称: バンガイ地区のルウク病院における口唇裂および口蓋裂手術の形態での社会奉仕に関する協力。  目的: Luwuk病院の歯科・口腔分野で人材を増やし、専門サービスを構築する取り組み。
Government of Banggai District, Central Sulawesi	
2020年	

## 31. Halu Oleo大学 エネルギー研究所

- Halu Oleo大学のエネルギー研究所は、エネルギー変換と電気エネルギーに焦点を当てている。電極に関する学術誌が認可されており、地方自治体や企業と協力している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Konversi Energi
名称(英語)	Energy Conversion Laboratory
大学名	Universitas Halu Oleo
ロケーション	スラウェシ南東部
所長	Ir. Salimin., MT
研究員人数	11人
住所	Jl. Syaikh Khidhir Al-Limboriy, Kendari, Southeast Sulawesi
メールアドレス	teknik@uho.ac.id
電話番号	(0401) 3191692
専門分野	<p>Halu Oleo大学工学部電気工学科には「Jurnal Fokus Elektroda」(電気エネルギー、電気通信、コンピュータ、電子、制御)があり、現在、Google ScholarとSINTA 5認定を取得している。研究室には以下が含まれる:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流体力学</li> <li>2. 基本現象</li> <li>3. 熱変換</li> <li>4. ヒートモータ</li> <li>5. 空気圧・油圧</li> <li>6. クーリングエンジニアリング</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	廃棄物処理、輸送、空間計画、排水処理、電力に関する協力
スラウェシ南東部ケンダリ市政府	
2017年	
協同プロジェクト2	人的資源の開発、研究開発、科学的情報の交換、再生可能エネルギーの範囲内の工学
PT Kharisma Ambhara Sakti	
2015年	

## 32. Halu Oleo大学 農業研究所

■ Halu Oleo大学の農業研究所では、地方自治体や民間企業との連携を積極的に進めている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Pertanian
名称(英語)	Agriculture Faculty Laboratorium
大学名	Universitas Halu Oleo
ロケーション	スラウエシ南東部
所長	Prof. Dr. Ir. M. Tufaila, M.P.
研究員人数	19人
住所	Jl. Syaikh Khidhir Al-Limboriy, Kendari, Southeast Sulawesi
メールアドレス	fp@uho.ac.id
電話番号	(041) 3191692
専門分野	Halu Oleo大学農学部は、地方政府、特に農業局、農業研究開発局、BPTP、プランテーション局、農業検疫局、地方研究開発局(Balitbangda)などの農業機関(民間部門を含む)との間で積極的な協力を行っている。

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: Kambu,Mokoau村Makmur Sejahtera農家グループに対し、唐辛子の細切り化(abon cabai)に関する研修を実施する。
ケンダリ市農業事務所	目的: 南東スラウエシ、ケンダリ市Kambu,Mokoau村におけるCovid-19パンデミックの間の収入源確保と免疫力向上
2020年	

## 33. Halu Oleo大学 水産研究所

- Halu Oleo大学の水産研究所には、いくつかの専門的な研究室があり、地方自治体・機関との強固な連携により、海洋資源の管理を行っている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Perikanan& Ilmu Kelautan
名称(英語)	Fishery and Marine Sciences Laboratory
大学名	Universitas Haluo Oleo
ロケーション	スラウェシ南東部
所長	Prof. Ir. H. La Sara, M.Si, Ph.D
研究員人数	35人
住所	Faculty of Fisheries & Marine Sciences Jl. H.E.A.Mokodompit Kampus Baru Anduonohu, Kendari
メールアドレス	fpik_uho@ac.id
電話番号	(0401) 3190105
専門分野	水産海洋学部は、以下のようないくつかの専門的なテーマで構成されている。 1. 水産養殖研究 2. 海洋資源の探鉱 3. 海洋科学研究 4. 水生生物の生産性と環境 5. 水産技術 6. 水産資源の管理 7. 水産資源の生態学 8. 漁業技術研究所 9. 孵化・生殖技術 10. 海洋・GIS等

### 協同事例

協同プロジェクト1	名称: 人材開発、科学技術の普及及び経営に関する覚書
Samudera Kendari Fishery Port, Directorate General of Capture Fisheries	目的: 人材育成と地域福祉の向上、大学とPPSケンタリ間の制度的関係の育成を目指し、地域・国家のための科学技術と情報(IPTEK)の進展に参画する。
2017年	
協同プロジェクト2	LPTK Wakatobiと同大学の連携による、マリンバンブーの復元作業
海洋・水産総合研究センター(LPTK Wakatobi)	
2015年	

## 34. Halu Oleo大学 森林研究所

- Halu Oleo大学の森林研究所では、学術誌の発行や地方公共団体・民間団体との連携による森林管理を積極的に行っている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Jurusan Kehutanan dan Ilmu Lingkungan
名称(英語)	Forestry and Environmental Science Laboratory
大学名	Universitas Haluo Oleo
ロケーション	スラウェシ南東部
所長	Nurhayati Hadjar, S.Hut MP
研究員人数	55人
住所	Jl. Syaikh Khidhir Al-Limboriy, Kendari, Southeast Sulawesi
メールアドレス	fhil@uho.ac.id
電話番号	08588463378
専門分野	<p>森林学習プログラムの講師は、国内および国際的な学術誌に寄稿できる生産性を備えており、2017年までの国内雑誌の出版数は直近で59誌、国際雑誌は38誌であった。研究分野は下記に焦点を合わせている。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 木材解剖学</li> <li>2. 造林学</li> <li>3. 林産物技術</li> <li>4. 森林保全</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	教育林の整備
Gula Raya Forest Management Unit	
2020年	
協同プロジェクト2	2020年には、大規模(5ha)樹種の植栽や苗床の開発に協力し、立地を模索しながら、事業を展開する。BPDASは、植物種子サービスに関して、大学の必要に応じて、大学を支援する用意がある。
南東スラウェシの流域・保護林管理センター (BPDAS Sultra)	
2020年	BPDASは、BPDASの研究拠点において、大学の学生のための実習プログラムまたは研究プログラムの実施を支援する。BPDASは、将来の卒業予定者を対象とした無料のGIS研修プログラムの実施を支援する。

## 35. Halu Oleo大学 教育研究所

■ Halu Oleo大学の教育研究所には、幅広い研究拠点があり、国際機関、政府機関、民間企業との連携経験がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Institusi Riset dan Pengabdian Masyarakat
名称(英語)	The Institute for Research and Community Service
大学名	Universitas Halu Oleo
ロケーション	スラウェシ南東部
所長	Dr. Ir. H. R. Marsuki Iswandi, M.Si
研究員人数	31人
住所	Kampus Hijau Bumi Tridharma, Anduonohu, Kec. Kambu, Kota Kendari, Southeast Sulawesi 93232
メールアドレス	info@uho.ac.id
電話番号	(0401) 3190105
専門分野	教育、防災・防災、環境、生物多様性、テクノロジー、運輸、ジェンダー、公共政策など21の研究機関がある。さらに、Halu Oleo大学は、国際的および国内学術誌に論文を寄稿し続けている。

### 協同事例

協同プロジェクト1	協力の範囲は、ASEAN協力に関する社会化と研究、およびASEAN Study Center (PSA)の設立。PSAは、東南スラウェシ州の関係者に対してASEANを促進するための研究、協議、出版を行う機関である。
Directorate General of ASEAN Cooperation	
2018年	
協同プロジェクト2	本協同プロジェクトは、次のように構成される: 1. 地理空間情報に関する科学技術の活用・発展 2. Halu Oleo大学リモートセンシング・GIS研究開発センターに地理空間情報研究開発本部を設置
Geospatial Information Agency	
2015年- 2021年	
協同プロジェクト3	コミュニティ・サービスにおける再生可能エネルギーの範囲内での教育、人材育成、研究開発、情報科学の交流、エンジニアリングの分野における協力  この協力は、Halu Oleo大学の講師や学生のための研究やコミュニティ・サービスを行う機会を提供する。
PT. Kharisma Ambhara Sakti (KAS)	
2015年- 2020年	



## 36. Sriwijaya大学 廃棄物管理研究所

■ Sriwijaya大学の廃棄物管理研究所は、様々な種類の廃棄物に対処し、政府および国営企業と協力してきた経験がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Rekayasa Energi dan Pengolahan Limbah
名称(英語)	Energy Engineering and Waste Treatment Laboratory
大学名	Universitas Sriwijaya
ロケーション	南スマトラ
所長	Dr. Ir. Hj. Susila Arita R, DEA
研究員人数	6人
住所	Jl.Palembang-Prabumulih KM.32 Ogan Ilir, South Sumatra
メールアドレス	ftunsri@unsri.ac.id
電話番号	(0711) 580069
専門分野	<p>Sriwijaya大学の廃棄物管理は、以下のようないくつかのテーマについて研究を行っている。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- パーム油工場排水の物理的・化学的・生物学的処理</li> <li>- 廃化石燃料から燃料を作る</li> <li>- 廃燃料</li> <li>- AOPS(高度酸化法)による排水処理</li> </ul>

### 協同事例

協同プロジェクト1	繊維産業排水処理研究
South Sumatra Provincial Industry Office	
2016年	
協同プロジェクト2	使用済酸の廃棄物処理研究
PT Pertamina UP III	
2016年	
協同プロジェクト3	パーム油工場排水(POME)廃棄物処理に関する研究
PT Agro Indralaya	
2016年	

## 37. Sriwijaya大学 エネルギー研究所

- Sriwijaya大学のエネルギー研究所は、政府機関と多くの協力を得て、再生可能エネルギーと省エネルギーの分野で優れている。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Rekayasa Energi dan Pengolahan Limbah
名称(英語)	Energy Engineering and Waste Treatment Laboratory
大学名	Universitas Sriwijaya
ロケーション	南スマトラ
所長	Dr. Ir. Hj. Susila Arita R, DEA
研究員人数	6人
住所	Jl.Palembang-Prabumulih KM.32 Ogan Ilir, South Sumatra
メールアドレス	ftunsri@unsri.ac.id
電話番号	(0711) 580069
専門分野	<p>Sriwijaya大学のエネルギー研究所は、バイオガス、廃棄物燃料、エネルギー材料工学に関する研究を行っている。</p> <p>また、同大学では、エネルギー・環境科学・技術に焦点を当てたセミナー「スリウィジャヤ・エネルギー・環境科学・技術国際セミナー(SISEEST)」を毎年開催している。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	西バンカ地方におけるバイオマス生産のために重要土地の目録活動
Environmental Service of West Bangka Regency	
2019～2024年	
協同プロジェクト2	電力・新エネルギー・再生可能エネルギー・省エネルギー分野における人材の能力向上に関する教育・訓練の覚書
電気・新エネルギー・再生可能エネルギー・省エネルギーの教育訓練センター	
2015～2020年	
協同プロジェクト3	エネルギー・鉱物資源分野における研究開発協力に関する覚書
エネルギー・鉱物資源省研究開発庁	共同研究の成果:エネルギー・鉱物資源分野の研究開発を実施
2015～2020年	

## 38. Sriwijaya大学 水産研究所

- Sriwijaya大学の水産研究所は、漁業養殖に長けた研究所として知られており、政府機関・団体との連携を経験している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Teknologi Hasil Perikanan
名称(英語)	Fishery Product Technology Laboratory
大学名	Universitas Sriwijaya
ロケーション	南スマトラ
所長	Herpandi, S.Pi, M.Si., Ph.D
研究員人数	9人
住所	Faculty of Agriculture, Jl.Palembang-Prabumulih KM.32 Ogan Ilir, South Sumatra
メールアドレス	thi.fp@unsri.ac.id
電話番号	(0711) 580059
専門分野	<p>Sriwijaya大学は、海洋科学・水産・水産養殖に焦点を当てた74の学術誌論文を発表した。</p> <p>この研究所は、水産物化学・生化学研究所、水産物微生物学・バイオテクノロジー研究所、水産物加工研究所の3研究所で構成されている。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	<p>沼沢地漁業による地域経済開発のパイロット事業</p> <p>インドネシア泥炭再生機構(BRG)は、スリウィジャヤ大学と協力して泥炭再生活動を行っている。この行動は、人々の経済のための泥炭地の改善を奨励するものである。</p>
Deputy for Research and Development of the Peatland Restoration Agency	
2017年	

## 39. Sriwijaya大学 食品加工研究所

■ Sriwijaya大学の食品加工研究所は、食品技術・農業技術に関する研究の経験があり、政府と連携している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian
名称(英語)	Agricultural Product Technology Laboratory
大学名	Universitas Sriwijaya
ロケーション	南スマトラ
所長	Prof. Ir. Filli Pratama, M.Sc. (Hons)., Ph.D.
研究員人数	5人
住所	Faculty of Agriculture, Jl.Palembang-Prabumulih KM.32 Ogan Ilir, South Sumatra
メールアドレス	thp@unsri.ac.id
電話番号	(0711) 580059
専門分野	<p>Sriwijaya大学は、食品技術と農業技術の分野で複数の研究を行ってきた。</p> <p>研究所のいくつかの専門分野は以下の通りである。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 食用作物の化学</li> <li>2. 食用作物分析</li> </ol>

### 協同事例

協同プロジェクト1	ハラール製品の保証と制度開発
Halal Product Guarantee Agency	協力の結果:ハラール製品保証と制度開発の分野で協力することに合意。
2019～2024年	

## 40. Sriwijaya大学 医学研究所

- Sriwijaya大学の医学研究所は、保健省や民間企業と協力して経験を積んでいる。また、保健臨床技術実施ユニットを設置することにより、臨床活動を支援している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Kedokteran
名称(英語)	Medicine Faculty Laboratory
大学名	Universitas Sriwijaya
ロケーション	南スマトラ
所長	Aida Farida, SpPA
研究員人数	16人
住所	School of Medicine, Jl.Palembang-Prabumulih KM.32 Ogan Ilir, South Sumatra
メールアドレス	lppm@unsri.ac.id (LPPM事務所)
電話番号	(0711) 580061
専門分野	<p>Sriwijaya大学は、この科学出版物に関心のある医療従事者、講師、学生向けに、医学と保健学の研究結果と文献レビューを発表・出版している。</p> <p>Sriwijaya大学の専門研究所は、解剖病理学研究所、分子生物学研究所、臨床技能研究所、医療クリニック技術実施ユニットである。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	持続可能な開発目標の達成を加速させるための公衆衛生サービスの拡大
Directorate General of Public Health, Ministry of Health	協力の成果: 当事者の職務遂行の質の向上
2018～2023年	
協同プロジェクト2	保健分野における教育・研究
PT Prodia Widyahusada	協力の成果: 教育・研究分野における制度的関係の醸成
2017～2021年	

## 41. Mulawarman大学 農業研究所

■ Mulawarman大学の農業研究所は、農業技術に焦点を当てており、大企業や政府機関との協力経験がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Pertanian
名称(英語)	Agriculture Faculty Laboratory
大学名	Universitas Mulawarman
ロケーション	東カリマンタン
所長	Prof. Dr. Ir. H. Rusdiansyah, M.Si
研究員人数	50人
住所	Faculty of Agriculture, Jalan Pasir Balengkong, Gn. Kelua, Kota Samarinda, East Kalimantan
メールアドレス	thp@faperta.unmul.ac.id
電話番号	(0541) 749159 ; 749352 ; 479314
専門分野	<p>Mulawarman大学の農業研究所は、東カリマンタンと北カリマンタンの国家開発と発展に貢献してきた。</p> <p>Mulawarman大学は、12の農業研究室を有している。農業ビジネス、農業技術、農業エコ技術に関する研究を支援している。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	バイオレメディエーションのための土壌試料の分析
PT Chevron	協同プロジェクトの意義: 化学分析と土壌物理学における協力維持
2009~2017年	
協同プロジェクト2	パーム油研究助成金
Palm Oil Plantation Fund Management Agency	活動: a. アブラヤシ植林基金の運営主体との協力 b. パーム油部門の研究の質向上
2016年	
協同プロジェクト3	Kutai Kartanegara Regencyにおける指標の作成と食料安全保障の地図作成における協力
Kutai Kartanegara Regional Development Agency	この協力により、クタイ・カルタネガラ地域の特性に応じた食料安全保障の指標が作成された。
2010~2014年	

## 42. Mulawarman大学 水産研究所

- Mulawarman大学の水産研究所は海洋・漁業関連の科学技術を応用し、海洋水産省、民間機関などとの国際協力経験を積んでいる。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
名称(英語)	Fishery and Marine Sciences Laboratory
大学名	Universitas Mulawarman
ロケーション	東カリマンタン
所長	Prof. Dr. Ir. H. Iwan Suyatna, M.Sc., DEA
研究員人数	26人
住所	Faculty of Fisheries and Marine Science, Jl. Gunung Tabur, Kampus UNMUL Gunung Kelua Samarinda, East Kalimantan
メールアドレス	thp.fpik.unmul@gmail.com
電話番号	(0541) 749482 ; 749372
専門分野	Mulawarman大学では、2015年から2019年にかけて、水産養殖・水産技術分野で106件の研究を実施した。 検査施設、実験プール、地方魚類発達研究室、魚飼料研究室のような18の研究室がある。

### 協同事例

協同プロジェクト1	海洋・水産分野における教育、研究、科学技術の応用における協力
Marine and Fisheries Research and Human Resources Agency; Ministry of Marine Affairs and Fisheries	
2018～2021年	
協同プロジェクト2	人材能力向上、制度間連携、施設・インフラの活用等を通じた水産物の品質・安全性に加え、魚の疾病分野における科学技術の開発・応用における協力
Fish Quarantine Agency, Quality Control and Safety of Fishery Products	
2014年	
協同プロジェクト3	協同事業内容: 1. 研究、シンポジウム、その他の学術研究のための教職員協力 2. 留学生・研究生の交流 3. 相互に関心のある分野における資料、文書、調査資料の交換
東京海洋大学	
2018～2023年	

## 43. Mulawarman大学 医学研究所

■ Mulawarman大学の医学研究所は、インドネシアの国立大学や保健省と共同で研究を行ってきた経験がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Kedokteran
名称(英語)	Medicine Faculty Laboratory
大学名	Universitas Mulawarman
ロケーション	東カリマンタン
所長	dr. Ika Fikriah, M.Kes
研究員人数	38人
住所	School of Medicine, Jl. Kerayan, Kampus Gn. Kelua Samarinda, East Kalimantan
メールアドレス	office@fk.unmul.ac.id
電話番号	(0541) 74581 ; 748449 ; 085100228013
専門分野	Mulawarman大学の医学部研究所には、内科、医学、微生物学、臨床病理学、薬理学などの専門研究室がある。  また、内科研究室の講師はその研究成果をもとに、科学的な会議や研究を行い、地域社会での社会貢献活動も行っている。

### 協同事例

協同プロジェクト1	グローバル・ヘルス・セクターにおける教育、研究、コミュニティ・サービス
Gadjah Mada University, Jend. Soedirman University, Diponegoro University, Andalas University	
2013～2018年	
協同プロジェクト2	全国競争力研究コンソーシアム
Jember University, Malang National University, Sultan Ageng Tirtayasa University	
2016～2021年	
協同プロジェクト3	教育、研究、コミュニティ・サービスにおける協力で、実習や研究所の利用協力を実施
Health Polytechnic of the Ministry of Health, East Kalimantan	
2016～2020年	



## 44. Mulawarman大学 コミュニティサービス研究所

■ Mulawarman大学のコミュニティサービス研究所は、官民セクターの関係者や国際機関との連携経験がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
名称(英語)	Research Institutions and Community Service
大学名	Universitas Mulawarman
ロケーション	東カリマンタン
所長	Prof. Dr Susilo, S.Pd., M.Pd.
研究員人数	5人
住所	Jl. Kerayan, Gn. Kelua, Samarinda Ulu, Kota Samarinda, East Kalimantan
メールアドレス	lp2m@unmul.ac.id
電話番号	(0541) 747432
専門分野	<p>コミュニティ・サービス研究所は、研究活動(省庁および他者との協力)とコミュニティ・サービスの実施に焦点を当てている。</p> <p>Mulawarman大学には、環境・天然資源を中心とした8つの研究所がある。公共規則、男女共同参画、子どもの権利、地域社会のエンパワーメントなどが含まれる。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	東カリマンタン州の管轄区域内で実施されるREDD + 関係のプロジェクトであり、2020年から2024年にかけて実施される。
Minister of Environment and Forestry	REDD +プログラムには、森林・土地ガバナンス、森林管理・監督の改善、認可地域における森林減少・劣化の削減、コミュニティのための持続可能な代替生計手段の開発という4つの主要なプログラムが含まれている。
2020～2024年	
協同プロジェクト2	バイオテクノロジーとSDGsの分野における研究・教育協力、特に東カリマンタンにおける地域遺伝資源(SDG)の保全と利用のための努力に関連するもの。
BB Biogen	本協同事業は、教育、研究、さらにはカリマンタン東部の遺伝資源を維持するための協力を強化するものである。
2018年	
協同プロジェクト3	能力開発、地球科学、防災、持続可能な開発に関する研究協力
大阪工業大学	
2018～2023年	

## 45. Borneo Tarakan大学 水工学研究所

- Borneo Tarakan大学の水工学研究所は、北カリマンタンの水質に関する研究が実施可能と認定を受けた唯一の水工学研究所である。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Kualitas Air
名称(英語)	Water Quality Laboratory
大学名	Universitas Borneo Tarakan
ロケーション	北カリマンタン
所長	Tri Paus Hasiolan Hutapea, S.Si., M.Si
研究員人数	5人
住所	Jl. Amal Lama Nomor 1, Tarakan, North Kalimantan
メールアドレス	jpmb.ubt@gmail.com
電話番号	081153011775; 082248818686
専門分野	<p>同研究所は、学生や市民向けに次のようなサービスを提供することに焦点を当てている。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 海洋研究データベース・情報センター</li> <li>2. 水質・工学分野の研究開発センター</li> </ol> <p>研究所内の水質試験所は、国家認定委員会(KAN)とILAC (国際試験所認定機関協力機構)の認定を受けている。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	<p>水質モニタリング研究協議会</p> <p>本プロジェクトは、ブルンガン地方の地域開発を支援するため、講師の能力向上と研究の質の向上を目的としている。</p>
Public Works and Spatial Planning Office of Bulungan Regency	
2014年	
協同プロジェクト2	<p>水質モニタリング研究</p> <p>本プロジェクトは、タナ・ティドンの地域開発を支援するため、講師の能力向上と研究の質の向上を目的としている。</p>
Tana Tidung District Environmental and Development Planning Agency	
2014年	
協同プロジェクト3	<p>水質試料採取及び廃水試験室試験</p> <p>このプロジェクトは、サンプリング検査を行い、地域の排水の水質を把握することを目的としている。</p>
Department of Landscaping and Cemeteries Cleaning Tarakan City	
2014年	

## 46. Papua大学 食品加工研究所

■ Papua大学の食品加工研究所は、食品加工に関する研究で、国内・国際機関との共同研究経験を有している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Teknologi Pertanian
名称(英語)	Agricultural Technology Laboratory
大学名	Universitas Papua
ロケーション	パプア
所長	Dr. Zita L. Sarungallo, S.Tp., M.Si
研究員人数	16人
住所	Faculty of Agriculture, Jalan Gunung Salju Amban, Manokwari, West Papua
メールアドレス	faperta@unipa.ac.id
電話番号	(0986) 211430
専門分野	<p>Papua大学は、2016年から2018年の間に50以上の研究とコミュニティ・サービスを実施するために、インドネシア中央銀行、WWF (米国)の研究技術省から資金供給を受けている。</p> <p>Papua大学の食品加工学部の専門研究所は、食品加工研究所、食品化学研究所、食品微生物研究所、農業・バイオシステム工学研究所である。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	パプア州の産品・製品・先進的な中小企業のタイプに関する調査
Bank Indonesia Papua Province	
2018～2019年	
協同プロジェクト2	高等教育間の連携に関する研究
Gadjah Mada University	
2017～2018年	
協同プロジェクト3	Raja Ampat Regencyにおける食料安全性のマッピングに関する研究
Regional Development Planning Agency Raja Ampat Regency	
2017年	

## 47. Papua大学 水産研究所

■ Papua大学の水産研究所では、大学や民間企業と連携しながら、漁業調査に関する経験を有している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Perikanan dan Ilmu Kelautan
名称(英語)	Fishery and Marine Sciences Laboratory
大学名	Universitas Papua
ロケーション	パプア
所長	Ir. Mudjirahayu, M.Si
研究員人数	16人
住所	Faculty of Fisheries and Marine Science, Jalan Gunung Salju Amban, Manokwari, West Papua
メールアドレス	dekanfpik@gmail.com
電話番号	(0986) 211430 ; 211974 ; 213735
専門分野	水産研究所は、2013年から2017年にかけて、魚類・生物多様性・海洋科学に関連する研究を100件以上実施した。  水産学部には、水産研究所、魚類孵化所・生殖研究所、微生物・栄養研究所など8つの研究所がある。

### 協同事例

協同プロジェクト1	インドネシアの生物多様性に関する教育・研究協力
Brawijaya University	
2016～2019年	
協同プロジェクト2	インドラマユ・パビーン湾における魚類多様性に関する研究
PT Bank Mandiri Tbk	
2015年	
協同プロジェクト3	PT Freeport Indonesia Timikaのプロジェクトエリア周辺の沿岸域における持続可能な漁業調査
PT Freeport Indonesia (環境部)	
2014年	

## 48. Udayana大学 水工学研究所

■ Udayana大学の水工学研究所は、水処理プラントの経験と政府機関との協力を積んでいる。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Hidrolika
名称(英語)	Hydraulics Laboratory
大学名	Universitas Udayana
ロケーション	バリ島
所長	Dr. Eng Ni Nyoman Pujianiki, ST, MT, MEng
研究員人数	13人
住所	Jalan Raya Kampus Unud Jimbaran, Kuta Selatan, Bali
メールアドレス	infoft@unud.ac.id
電話番号	(0361) 703385
専門分野	<p>水工学研究所では、以下のような実践活動を行っている。</p> <p>1. Closed Channel Experiment は、水力勾配と勾配エネルギーを計算し、摩擦によるエネルギー損失を計算することを目的としている。</p> <p>2. Open Channel Experimentは、水跳躍形状(Hydrough Jump)を決定・描画し、水門を通る水の流れと堰を通る流れを解析することを目的としている。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	本協同事業には以下のような活動が含まれる。 a. 水処理プラント、配水システム等に関する科学技術の研究、企画、評価、開発、エンジニアリング、管理に関する業務 b. 研修・実習・セミナーを通じた双方の人材育成
Municipal Waterworks (PDAM)	
2011～2016年	

# 49. Udayana大学 水産研究所

■ Udayana大学の水産研究所は、海洋・水産科学に長けている。また、多くの国際機関と協力している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Perikanan dan Ilmu Kelautan
名称(英語)	Fishery and Marine Sciences Laboratory
大学名	Universitas Udayana
ロケーション	Bali
所長	Prof.Dr.Ir. I Wayan Arthana MS.
研究員人数	11
住所	Jl. Kampus Bukit Jimbaran 80361 Bali, Indonesia
メールアドレス	fkp@unud.ac.id
電話番号	(0361) 702802
専門分野	同研究所では、海洋科学、海洋資源管理、海洋・水産分野でのリモートセンシング応用などの研究論文を取り上げ、毎年論文を発表している。  海洋科学研究室、水産科学研究室、コンピュータ研究室、リモートセンシング& GIS研究室の4研究室がある。

### 協同事例

協同プロジェクト1	以下の活動における学術・教育面での協力を展開する。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 研究開発、キャパシティ・ビルディング及びその他の学術的事項に関する教育の開発における技術協力(教育訓練の高等教育機関を含む)</li> <li>- 知識・専門知識・技能・技術の交流合同研究活動、セミナー・ワークショップ</li> <li>- その他の相互協力分野</li> </ul>
Ministry of Agriculture and Fisheries Republica Democratica De Timor Leste	
2019~2024年	
協同プロジェクト2	Murdoch大学は、インドネシアのUdayana大学水産学部と共同で研究を行っている。学生の研究内容は、微小プラスチックと大動物相:大型プランクトン摂食者に対する微小プラスチック摂食の影響である。研究はヌサペニダ、コモド国立公園、東ジャワ、ラジャ・アンパットで行われる
Murdoch大学	
2016~2021年	

## 50. Udayana大学 食品加工研究所

- Udayana大学の食品加工研究所は、国際的な団体、地方自治体、および農業や食品加工に関する民間企業と協力する能力を有している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Teknologi Pertanian
名称(英語)	Agricultural Technology Laboratory
大学名	Universitas Udayana
ロケーション	バリ島
所長	I Made Mahaputra Wijaya, ST., M.Eng., Dr. Eng.
研究員人数	50人
住所	Jl. Kampus Unud, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali
メールアドレス	infoftp@unud.ac.id
電話番号	(0361) 702801
専門分野	食品加工研究所には、以下の6研究室が含まれる。 食品分析研究室 産業技術研究室 産業管理研究室 天然資源管理研究室 ポストハーベスト工学研究室 農業工学マネジメントシステム研究室

### 協同事例

協同プロジェクト1	以下の活動における学術・教育面での協力を展開する。 - 研究開発、キャパシティ・ビルディング及びその他の学術的事項に関する教育技術の協力(教育訓練の高等教育機関を含む) - 知識・専門知識・技能・技術の交流 - 共同研究活動、セミナー、ワークショップ - その他の相互協力分野
Ministry of Agriculture and Fisheries Republica Democratica De Timor Leste	
2019～2024年	
協同プロジェクト2	提携には以下が含まれる: - イネの茎移動害虫に対する野外試験 - イネのカカオ茎害虫に対するネオフロン殺虫剤の野外および半野外試験 - 農薬の有効性試験
PT. Multi Sarana Indotani	
2017～2021年	
協同プロジェクト3	協力には、以下のような活動が含まれる: - ジアール県における潜在力地図作成・農産品開発分野での協力 - 食用作物、植林、園芸、林業、畜産の総合物流センターの整備に関する研究
Gianyar Regency Government	
2014～2015年	

## 51. Udayana大学 総合生物医学研究所

■ Udayana大学の総合生物医学研究所は、公衆衛生学に優れ、国際的な団体や民間企業との協力経験を積んでいる。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Unit Laboratorium Biomedik Terpadu
名称(英語)	Integrated Biomedical Laboratory Unit
大学名	Universitas Udayana
ロケーション	バリ島
所長	Dr. rer. nat. dr. Ni Nyoman Ayu Dewi, S.Ked., M.Si
研究員人数	75人
住所	Jl. PB Sudirman, Kampus Sudirman Denpasar
メールアドレス	infofk@unud.ac.id
電話番号	(0361) 222510
専門分野	総合生物医学研究所は、研究の質を向上させ、研究の実践を目的として設立された。統合生物医学研究所は、組織学と細胞生物学、寄生虫学と免疫学、生化学と分子生物学、薬剤開発と実験動物学、細菌学とウイルス学、検査診断学、生理学の7部門に分かれている。

### 協同事例

協同プロジェクト1	Udayana大学医学部との臨床・疫学HIV研究能力強化に関する研究協力、その他の学術・教育協力
UNSW, Australia	
2014～2019年	
協同プロジェクト2	薬学・保健分野における科学研究への協力。これには、教育と訓練の提供、科学活動の組織化、研究、セミナー、ワークショップなどが含まれる。
PT. Kalbe Farma Tbk	
2017～2022年	
協同プロジェクト3	提携には以下が含まれる: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 保健・教育分野の共同研究プロジェクトの相互連携</li> <li>- 学会、共同講演会、特別短期研修、セミナー、シンポジウム等の学術活動の合同運営</li> <li>- 学術情報・知識・技能の交換</li> <li>- 公衆衛生上の介入策と革新的な保健財政メカニズムの開発と促進</li> </ul>
The International Union Against Tuberculosis and Lung Disease	
2017～2030年	



## 52. Udayana大学 工学部研究所

■ Udayana大学の工学部研究所では、国際機関と連携し、特に防災に関する国際会議を毎年積極的に実施している

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Teknik
名称(英語)	Engineering Faculty Laboratory
大学名	Universitas Udayana
ロケーション	バリ島
所長	Dr. A. A. Gde Agung Yana, ST., MT
研究員人数	23人
住所	Jalan Raya Kampus Unud Jimbaran, Kuta Selatan, Bali
メールアドレス	infoft@unud.ac.id
電話番号	(0361) 703385
専門分野	<p>本工学部研究所では、防災に関する研究を行うほか、地震工学・減災国際会議を積極的に実施している。</p> <p>この国際会議では、特に地震に関する最新の知見を共有する機会を提供することを目的としている。世界的なリスク低減活動の推進が期待されている。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	中小企業の防災・環境再生技術を普及させるためのパイロット調査。Takino Filter Inc.と共同で実施。
国際協力機構	
2013年	

## 53. North Sumatera大学 廃棄物管理研究所

- North Sumatera大学の廃棄物管理研究所には、様々な種類の廃棄物に関する研究を行う能力があり、民間・国有企業、国際機関との協力経験がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Teknik Lingkungan
名称(英語)	Environmental Engineering Laboratory
大学名	Universitas Sumatera Utara
ロケーション	北スマトラ
所長	Ir. Netti Herlina, MT
研究員人数	17
住所	Jl. Almamater Kampus USU Medan
メールアドレス	tl@usu.ac.id
電話番号	(061) 8213250
専門分野	<p>同大学は、複数の研究およびコミュニティ・サービスを実施してきた。研究の例としては、パーム油バイオマス燃焼灰廃棄物の難燃剤としての利用、コンクリート製造時の混合物としての鉄鋼スラグ廃棄物の固化・安定化などがある。</p> <p>同大学ではまた、水管理研究所、大気管理研究所、固形廃棄物管理研究所、環境バイオテクノロジー研究所の4つの研究所を有している。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	North Sumatera大学における有害廃棄物の管理
PT. Sumatera Deli Lestari Indah	
2018～2021年	
協同プロジェクト2	北スマトラ州デリ川流域の廃棄物・廃水管理に焦点を当てた環境教育モデルの共同研究
国際協力機構	このプログラムは、様々な日本の開発パートナーが、開発途上国の草の根レベルで開発プロジェクトを実施することを奨励するもの。
2019年	
協同プロジェクト3	東部ビジネスユニットのパーム油プランテーション土壤(土地利用)におけるパーム油産業廃水利用の評価
PT. Perkebunan Nusantara IV (Persero)	
2014～2015年	

## 54. North Sumatera大学 森林研究所

- North Sumatera大学の森林研究所は国際的および国内的な学術誌の論文寄稿に積極的であり、多くの政府機関および組織と協力している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Kehutanan
名称(英語)	Forestry Faculty Laboratory
大学名	Universitas Sumatera Utara
ロケーション	北スマトラ
所長	Arif Nuryawan, S.Hut., M.Si., Ph.D
研究員人数	20人
住所	Jalan Dr. T. Mansur No. 9, Kampus Padang Bulan, Medan, North Sumatra
メールアドレス	fhut@usu.ac.id
電話番号	(061) 8220605
専門分野	<p>同大学は、森林に関する国内外の論文を60以上発表している。</p> <p>また、森林研究所の下には、森林バイオテクノロジー研究室、森林管理研究室、森林製品技術研究室の3つの主要な研究室があり、北スマトラ大学の研究を支えている。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	森林、教育、研究開発、コミュニティ・サービスにおける協力
Director General of Watershed and Protected Forest Control, Ministry of Environment and Forestry, Republic of Indonesia	
2017～2022年	
協同プロジェクト2	この提携は、両者の互恵的なパートナーシップに基づき、林業に関する教育、研究及び社会奉仕の分野を対象とする関係者の制度を整備、作業計画を改善することを目的とする。
Yayasan Ekosistem Lestari	
2013年	

## 55. North Sumatera大学 農業研究所

- North Sumatera大学の農業研究所はアグリビジネス、農業技術、食品技術に強みを持ち、多くの産業団体や国際大学と連携している。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Pertanian
名称(英語)	Agriculture Faculty Laboratory
大学名	Universitas Sumatra Utara
ロケーション	北スマトラ
所長	Dr. Ir. Hasanuddin, MS
研究員人数	82人
住所	University of Sumatera Utara, Jl. Dr. A. Sofian No.3, Padang Bulan, Medan Baru, Medan City, North Sumatra
メールアドレス	fp@usu.ac.id
電話番号	(061) 8213236
専門分野	<p>農業研究所は過去4年間に143件の研究を実施し、283名の講師が参加。</p> <p>さらに、10以上の研究室があり、アグリビジネス、アグリテクノロジー、食品テクノロジーの3つの専門分野に分類されている。</p>

### 協同事例

協同プロジェクト1	国営アブラヤシ農園産業の発展
Indonesian Palm Oil Smallholders Association	
2016～2021年	
協同プロジェクト2	協業内容
Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, Thailand	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. 教育研究、出版及び学術情報における資料の交換</li> <li>b. 教員・研究者交流</li> <li>c. 留学生交流</li> <li>d. 共同研究活動、教育研究会</li> <li>e. 共同研究研修に基づく共同出版</li> </ul>
2015～2020年	

## 56. North Sumatera大学 医学研究所

■ North Sumatera大学の医学研究所は、医学研究や海外の大学との連携を支援することを目的として設立された。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Pusat Penelitian Medis
名称(英語)	Medical Research Center
大学名	Universitas Sumatera Utara
ロケーション	北スマトラ
所長	Prof. Dr. dr. Syahril Pasaribu, DTM&H, M.Sc(CTM), Sp.A(K)
研究員人数	17人
住所	Jl.Dr. T. Mansur No.5, Kampus USU, Medan, North Sumatra
メールアドレス	dean.med@usu.ac.id
電話番号	(061) 8211045; 8210555
専門分野	<p>医学研究所では、研究を支援するために、以下のような研究室の形で研究施設を整備している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 細胞遺伝学研究</li> <li>- 免疫研究</li> <li>- PCRおよびPCR前検査</li> <li>- 感染研究</li> <li>- 電気泳動・分光光度計研究</li> </ul>

### 協同事例

協同プロジェクト1	共同研究の実施、学術情報の交換、研究員の交流、学生の交流
Faculty Pharmaceutical Sciences, Tokushima University	
2016年	

## 57. North Sumatera大学 エネルギー研究所

- North Sumatera大学のエネルギー研究所は、持続可能なエネルギーに関する研究に優れており、国営企業との協力経験がある。

### 研究所概要

名称(インドネシア語)	Laboratorium Fakultas Teknik
名称(英語)	Engineering Faculty Laboratory
大学名	Universitas Sumatra Utara
ロケーション	北スマトラ
所長	Dr Ir M Sabri, MT, IPM Asean Eng.
研究員人数	28
住所	Jl. Almamater, Kampus USU, North Sumatra
メールアドレス	ft.usu@usu.ac.id
電話番号	(061) 8213250
専門分野	<p>同研究所では、エネルギー関連の国際的、国内的な論文を出版することが非常に活発である。この研究を支援するために、同大学は以下のような研究室を提供している：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- エネルギー変換研究室</li> <li>- 電気計測研究室</li> <li>- 電気回路研究室</li> <li>- 高圧技術研究室</li> </ul>

### 協同事例

協同プロジェクト1	国家に利益をもたらすために、電力教育・研究・持続可能な開発プロセスを支援することを目的とする。電力の最適管理を目指し、科学技術を利用する能力向上プロジェクト
PT. PLN (Persero)	
2016～2019年	