

Rapat Kerja Awal Tahun International Research Network (IRN)

DRPM ITS
Surabaya, 17 Januari 2025

QS –WUR - IRN

PTNBH	IRN SINTA	Jumlah Negara	Jumlah Mitra	QS WUR 2025	IRN 2024
UI	16.98	138	3126	206	37.2
UNPAD	16.21	112	951	596	19.6
ITB	14.22	107	1840	256	26.3
UPI	14.33	86	401	1201-1400	13.1
IPB	12.4	87	1156	426	19.1
UGM	16.57	127	2115	239	38.1
UNDIP	17.02	120	1151	721-730	27.4
UNS	14.29	100	1082	1001-1200	14.9
UNNES	15.76	109	964	-	-
UNY	8.245	42	191	1201-1400	8.6
UNAIR	16.85	128	1992	308	40.3
ITS	9.97	62	495	585	12
UNESA	5.374	24	80	-	-
UT	-	-	-	-	-
UB	12.23	80	676	801-850	19.6
UM	8.914	48	217	1401+	11.5
USK	11.76	75	579	-	-
USU	16.38	113	974	1201-1400	18.3
UNAND	14.25	88	480	1401+	4.5
UNP	6.192	28	91	-	-
UNHAS	16	119	1423	1001-1200	16

Tabel 1. 2. Kinerja Publikasi tahun 2023 di Scival 5 Top Kampus Dunia QS WUR

Perguruan Tinggi	QS WUR 2025	IRN 2025	International Collaboration (%)	Scholarly Output	Citations per Publication	Q1 Article	Authors Number in Scopus
Harvard University	4	99,6	51,3	31917	35,9	17506	18,707
Massachusetts Institute of Technology	1	96	53,6	11621	43,7	6632	33,381
Stanford University	6	96,8	43,6	16941	38,6	9007	33,438
University of Cambridge	5	99,3	63,2	13383	32,3	7699	33,120
University of Oxford	3	100	64	18076	31,8	10017	37,557
ITS	585	12	21,1	1999	1,6	331	8,526

QS –WUR - IRN



International Research Network (IRN) ⓘ



QS World University Rankings
International Research Network (IRN) Score

$$\text{IRN} = \frac{L(\text{negara})}{\ln P(\text{Mitra PT})}$$

Indeks Margelaf

- 3 atau lebih Publikasi dalam 5 tahun terakhir dengan mitra yg sama

QS metrics	Arts & Humanities	Engineering & Technology	Life Sciences & Medicine	Natural Sciences	Social Sciences & Management	Total
IRN Scholarly Output (QS)	3	910	155	517	173	1,122 ^[a]
Locations (QS)	1	25	9	23	10	13.6 ^[b]
Partners (QS)	1	109	27	80	26	48.6 ^[b]
Non-Scaled International Research Network (IRN) Index (QS) ⓘ	0	5.33	2.73	5.25	3.07	N/A
International Research Network (IRN) Index (QS) ⓘ	0	35.02	13.60	31.57	19.78	20 ^[b]

[a] Total deduplicated count

[b] Total average between Faculty areas

Negara yang Sudah tercapai IRN Periode 2019-2023 QS WUR 2026 (Tidak diperkenankan di pilih sebagai mitra kolaborasi karena sudah cukup kuat jaringan ITS)

IRN Type A (75Juta)

- Pengusul wajib sudah memiliki 1 atau 2 publikasi co-authorship dengan negara prioritas (yang belum kuat jaringan kolaborasi)
- **Tidak diperkenankan memilih negara sebagai mitra kolaborasi karena sudah cukup kuat jaringan ITS)** (Lampiran 1)
- Mitra minimal 2 Perguruan Tinggi di Negara Prioritas
- Luaran Wajib minimal 1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus **Q1 Percentil 90%** dan **1 Publikasi Seminar Internasional Terindeks Scopus** dengan co-authorship
- Topik judul penelitian sesuai dengan road map penelitian di salah satu Pusat Studi
- Wajib melibatkan mahasiswa yang mengerjakan tugas akhir disertasi/tesis/skripsi, sebagai bagian dari penelitian. Bagi mahasiswa sarjana diwajibkan mengikuti program MBKM Penelitian

Engineering & Technology	Life Sciences & Medicine	Natural Sciences	Social Sciences & Management	Art Humanities
Australia	Australia	Australia	Australia	-
Brunei Darussalam	Brunei Darussalam	Brunei Darussalam	Brunei Darussalam	
Canada	Germany	China	Japan	
China	Japan	Denmark	Malaysia	
Denmark	Malaysia	France	Philippines	
France	Philippines	Germany	Saudi Arabia	
Germany	Saudi Arabia	Hong Kong	Taiwan	
Hong Kong	Taiwan	Hungary	Thailand	
Hungary	Thailand	Italy	United Kingdom	
Italy		Japan	United States	
Japan		Malaysia		
Malaysia		Netherlands		
Netherlands		Norway		
Norway		Philippines		
Philippines		Saudi Arabia		
Rwanda		Singapore		
Saudi Arabia		South Africa		
Singapore		South Korea		
South Africa		Taiwan		
Taiwan		Thailand		
Thailand		United Arab Emirates		
United Arab Emirates		United Kingdom		
United Kingdom		United States		
United States				
Yemen				



IRN Type B (100 Juta)

- Penelitian dengan 2 Mitra Perguruan Tinggi pada **Negara Baru** (belum ada kolaborasi dengan ITS dalam 5 tahun)
- Luaran : **3 Publikasi (1 Jurnal Q1 90% dan 1 Jurnal Q2-Q4 Mitra dan 1 Prosiding Scopus)**
- **H-Indeks Min 15**
- Memilih Negara di Dunia sbb :
 - Albania
 - Andorra
 - Angola
 - Anguilla
 - Armenia
 - Azerbaijan
 - Bahrain
 - Barbados
 - Belarus
 - Benin
 - Bermuda
 - Bhutan
 - Bolivia
 - Bosnia And Herzegovina
 - Botswana

- Bulgaria
- Burundi
- Cameroon
- Central African Republic
- Chosta Rica
- Coted'Ivoire
- Cuba
- Cyprus
- Democratic Republic Congo
- El Salvador
- Fiji
- French Guiana
- Gambia
- Georgia
- Greece
- Greeland
- Guam
- Guatemala
- Guinea
- Haiti
- Honduras
- Iceland
- Jamaica
- Jersey

- Kuwait
- Latvia
- Liberia
- Lithuania
- Luxembourg
- Macedonia
- Madagascar
- Malawi
- Mali
- Malta
- Mayotte
- Moldova
- Monaco
- Mongolia
- Montenegro
- Myanmar
- Namibia
- New Caledonia
- Nicaragua
- Palau
- Panama
- Papua New Guinea
- Paraguay
- Peru
- Puerto Rico
- Reunion
- Saint Kitts and Nevis
- Senegal

- Senegal
- Seychelles
- Slovenia
- Solomon Island
- Svaibard and Jan Mayen
- Swaziland
- Syrian Arab Republic
- Togo
- Tonga
- Trinidad and Tobago
- Tunisia
- Uganda
- Ukraine
- Uruguay
- Uzbekistan
- Vanuatu
- Venezuele
- Zambia
- Zimbabwe



FDKBD

No	Negara_mitra
1	Poland
2	Lithuania
3	Sweden
4	Yemen
5	Netherlands
6	Japan
7	Korea, Republic of
8	Denmark
9	Iraq
10	Hong Kong
11	Egypt
12	Russian Federation
13	Germany

FKK

No	Negara_mitra
1	United Kingdom
2	Netherlands
3	United States
4	Ireland
5	Korea, Republic of
6	India

<https://data.its.ac.id/drpm>

Kolaborasi Luar Negeri

FSAD

No	Negara
1	Afghanistan
2	Argentina
3	Austria
4	Belgium
5	Brazil
6	Bulgaria
7	Canada
8	Chile
9	Czech Republic
10	Ecuador
11	Egypt
12	Finland
13	India
14	Iran, Islamic Republic of
15	Iraq
16	Lebanon
17	Luxembourg
18	Macao
19	Morocco
20	Oman
21	Pakistan
22	Poland
23	Romania
24	Russian Federation
25	Spain
26	Sri Lanka
27	Sweden
28	Switzerland
29	Turkey
30	Viet Nam

No	Negara	No	Negara
1	Austria	26	Libya
2	Bangladesh	27	Lithuania
3	Belgium	28	Mauritius
4	Brazil	29	Mexico
5	Bulgaria	30	Morocco
6	Burkina Faso	31	Mozambique
7	Cambodia	32	Nepal
8	Colombia	33	New Zealand
9	Croatia	34	Nigeria
10	Czech Republic	35	Oman
11	Ecuador	36	Pakistan
12	Egypt	37	Palestine, State of
13	Estonia	38	Poland
14	Ethiopia	39	Portugal
15	Finland	40	Qatar
16	India	41	Romania
17	Iran, Islamic Republic of	42	Russian Federation
18	Iraq	43	Spain
19	Ireland	44	Sudan
20	Israel	45	Sweden
21	Jordan	46	Switzerland
22	Kazakhstan	47	Turkey
23	Kenya	48	Ukraine
24	Lao People's Democratic Republic	49	Uzbekistan
25	Liberia	50	Viet Nam



Upgrade IRN

- Jumlah Publikasi tiap negara yang publikasinya masih 1-2 publikasi dalam 5 tahun terakhir
- Jumlah Mitra tiap Negara juga masih 1-2 mitra
- Dosen sebagai **Agen of Research**

Negara	Mitra	Dosen dengan publikasi di negara negara tersebut	Departemen	Fakultas	Publikasi
Afghanistan	Kabul University	Dedy Dwi Prastyo	Statistika	FSAD	1
Afghanistan	Kabul University	Khoirun Nisa'	Teknik Lingkungan	FTSPK	1
Cambodia	National Meanchey University, Sisophon, 010807, Cambodia	Iwan Vanany	Teknik Sistem dan Industri	FTIRS	1
Cambodia	Kumoh National Institute of Technology	Nurahmi, L.	Teknik Mesin	FTIRS	1
Colombia	Universidad de los Andes Bogotá, Colombia	Pujiantara, M. Priyadi, A. Purnomo, M.H. Muljadi, E.	Teknik Elektro	FTEIC	2
Libya	Department of Chemical Engineering, Faculty of Petroleum Engineering, AL-Zawia University, AL-Zawia, Libya	Purwanti, I.F.	Teknik Lingkungan	FTSPK	1
Libya	Sebha University	Aparamarta, H. Widjaja, T. Gunawan, S.	Teknik Kimia	FTIRS	1
Ecuador	Faculty of Architecture and Urbanism, UTE University, Calle Rumipamba S/N and Bourgeois, Quito, Ecuador	Yuniarto, A	Teknik Lingkungan	FTSPK	2
Jordan	Department of Biological Science and Biotechnology, Faculty of Science, The Hashemite University, Zarqa, 13133, Jordan	Risanti, D.D	Teknik Fisika	FTIRS	1
Luxembourg	University of Luxembourg	Muntini, M.S.	Fisika	FSAD	2





Upgrade IRN

- Jumlah Publikasi tiap negara yang publikasinya masih 1-2 publikasi dalam 5 tahun terakhir
- Jumlah Mitra tiap Negara juga masih 1-2 mitra
- Dosen sebagai **Agen of Research**

Negara	Mitra	Dosen dengan publikasi di negara negara tersebut	Departemen	Fakultas	Publikasi
Sierra Leone	University of Sierra Leone	Suyanto, S.	Teknik Fisika	FTIRS	1
Sudan	Omdurman Islamic University	Anjasmara, I.M.	Teknik Geomatika	FTSPK	2
Croatia	Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture / University of Split (FESB), Split, Croatia	Suwarno, S.	Teknik Mesin	FTIRS	1
Finland	University of Lapland	Kuswanto, H.	Statistika	FSAD	1
Ghana	Department of Biological Sciences, School of Natural and Environmental Sciences, University of Environment and Sustainable Development, PMB, 00233, Somanya, Ghana.	Khoirun Nisa'	Teknik Lingkungan	FTSPK	1
Israel	Department of Materials Science and Engineering, Technion—Israel Institute of Technology, 3200003 Haifa, Israel	Suwarno, S	Teknik Mesin	FTIRS	1
Kazakhstan	Nazarbayev University	Biyanto, T.R	Teknik Fisika	FTIRS	1
Kenya	Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, P.O. Box 62000 – 00200, Nairobi, Kenya	Noorlaila Isya	Teknik Geomatika	FTSPK	1
Laos	Faculty of Agriculture, National University of Laos, Lao PDR	Iwan Vanany	Teknik Sistem dan Industri	FTIRS	1





Upgrade IRN

- Jumlah Publikasi tiap negara yang publikasinya masih 1-2 publikasi dalam 5 tahun terakhir
- Jumlah Mitra tiap Negara juga masih 1-2 mitra
- Dosen sebagai **Agen of Research**

Negara	Mitra	Dosen dengan publikasi di negara negara tersebut	Departemen	Fakultas Publikasi	
Lebanon	Lebanese International University	Subiono, S.	Matematika	FSAD	1
Macao	Macau University of Science and Technolog	Utomo, W.P.	Kimia	FSAD	1
Mauritius	University of Mauritius	Suryani, E.	Sistem Informasi	FTEIC	1
Mexico	Universidad Autonoma de Nuevo Leon	Machmudah, S.	Teknik Kimia	FTIRS	1
Mozambique	Fundo de Investimento e Patrimonio do Abastecimento de Agua (FIPAG), Beira, Mozambique	Alfan Purnomo,	Teknik Lingkungan	FTSPK	1
Nepal	Singha Durbar, Ministry of Home Affairs, Kathmandu, Nepal	Setiawan, Rulli Pratiwi	PWK	FTSPK	1
Serbia	Department of English Studies, Faculty of Philosophy, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia	Rintaningrum, R.	Studi Pembangunan	FDKBD	1
Slovakia	University of Sopron	MUHAMMAD SYIFA'UL MUFID	Matematika	FSAD	1
Tanzania	Tanzania Civil Aviation Authority	Ahyudanari, E.	Teknik Sipil	FTSPK	1



Ketentuan Insentif Publikasi Internasional ,Buku, Sitasi



No	Uraian Kegiatan	Satuan	Besaran Bruto Maksimum (Rp)
	Insentif Publikasi Jurnal Ilmiah Internasional Terindeks Scopus		
1	Q1		
	a. Join dengan Penulis/Mitra Internasional, Q1 Percentile $\geq 90\%$	Judul	35.000.000
	b. Q1 Percentile $\geq 90\%$	Judul	33.000.000
	c. Penulis Tunggal	Judul	30.000.000
2	Q2		
	a. Join dengan Penulis/Mitra Internasional	Judul	18.000.000
	b. Penulis Tunggal	Judul	15.000.000
3	Q3		
	a. Join dengan Penulis/Mitra Internasional	Judul	9.000.000
	b. Penulis Tunggal	Judul	6.000.000
4	Q4		
	a. Join dengan Penulis/Mitra Internasional	Judul	7.000.000
	b. Penulis Tunggal	Judul	4.000.000





No	Uraian Kegiatan	Satuan	Besaran Bruto Maksimum (Rp)
Insentif Publikasi Jurnal Ilmiah Internasional yang dipublikasikan di Clarivate			
1	IF ≥ 10 dan ada co-authorship LN	Judul	28.000.000
2	IF ≥ 10	Judul	25.000.000
3	$5 \leq \text{IF} < 10$	Judul	15.000.000
4	$2 \leq \text{IF} < 5$	Judul	6.000.000
5	$0 \leq \text{IF} < 2$	Judul	4.000.000
Insentif Publikasi Seminar Internasional yang dipublikasikan di Scopus/Clarivate			
1	Insentif Publikasi Seminar Internasional/Book Chapter Terindeks Scopus/ Clarivate	Judul	2.500.000





Uraian Kegiatan	Satuan	Besaran Bruto Maksimum (Rp)	Estimasi
Insentif Peningkatan H-Index, Klasifikasi Nilai H-Index Peneliti di Awal Tahun ke-N			
a. H-Index = 0 - 5	Kenaikan per H-Index	2.000.000	782.000.000
b. H-Index = 5 - 10	Kenaikan per H-Index	2.500.000	590.000.000
c. H-Index = 10 - 15	Kenaikan per H-Index	3.000.000	264.000.000
d. H-Index = 15 - 20	Kenaikan per H-Index	3.500.000	157.500.000
e. H-Index > 20	Kenaikan per H-Index	4.000.000	32.000.000
		Total	1.825.500.000





Uraian Kegiatan	Satuan	Besaran Bruto Maksimum (Rp)	Estimasi
Insentif Sitasi, Klasifikasi Nilai Sitasi Peneliti di Awal Tahun ke-N			
a. Sitasi = 0 - 50	sitasi/tahun	100.000	152.700.000
b. Sitasi 51 - 100	sitasi/tahun	150.000	235.400.000
c. Sitasi 101 - 200	sitasi/tahun	200.000	442.600.000
d. Sitasi $\geq$ 201	sitasi/tahun	300.000	1.079.500.000
		Total 150 Sampel	1.910.200.000



Terima Kasih