



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245  
Telepon (0411) 586200, 589895 Faximili (0411) 585188  
Laman unhas.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN  
NOMOR 03921/UN4.1/KEP/2024  
TENTANG

PENETAPAN NAMA-NAMA PEMENANG RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI)  
UNIVERSITAS HASANUDDIN TAHUN 2024

REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN,

Membaca : Surat Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Hasanuddin Nomor 01321/UN4.22/HK.02/2024 tanggal 2 April 2024 perihal Permohonan Penerbitan Surat Keputusan Pemenang.

Menimbang : a. bahwa berdasarkan hasil evaluasi proposal Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2024, dipandang perlu menetapkan nama-nama Pemenang Riset Kolaborasi Indonesia Universitas Hasanuddin Tahun 2024;  
b. bahwa mereka yang namanya tersebut pada lampiran keputusan ini dinyatakan sebagai Pemenang Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Universitas Hasanuddin Tahun 2024;  
c. bahwa untuk kepentingan huruf a dan b di atas, perlu menerbitkan surat keputusannya.

Mengingat : 1. Undang-Undang R.I. Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Tahun 2005 Nomor 4586);  
2. Undang-Undang R.I. Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, (Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 158);  
3. Undang-Undang R.I. Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara, (Lembar Negara 2023 (141), TLN 6897);  
4. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 23 Tahun 1956 tentang Pendirian Universitas Hasanuddin (Lembaran Negara Tahun 1956 Nomor 39);  
5. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Tahun 2009 Nomor 5007);  
6. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 4 Tahun 2014, Tanggal 30 Januari 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara R.I. Tahun 2014 Nomor 16); Perubahan dari Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 66 Tahun 2010;  
7. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 82 Tahun 2014, Tanggal 17 Oktober 2014 tentang Penetapan Universitas Hasanuddin sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Tambahan LN Tahun 2014 Nomor 303);

8. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 53 Tahun 2015, tanggal 22 Juli 2015 tentang Statuta Universitas Hasanuddin (Tambahan LN.Tahun 2015 Nomor 5722);
9. Keputusan Presiden R.I. Nomor 42 Tahun 2002 tanggal 28 Juni 2002, telah diubah Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2004, tanggal 6 September 2004 tentang Pedoman Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;
10. Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor 18/UN4.1/2022 tanggal 1 September 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga dan Satuan Universitas Hasanuddin;
11. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Hasanuddin Nomor 5/UN4.0/KEP/2022 Tanggal 21 April 2022 tentang Pemberhentian Rektor Universitas Hasanuddin Periode 2018-2022 dan Pengangkatan Rektor Universitas Hasanuddin Periode Tahun 2022-2026.

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan :** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG PENETAPAN NAMA-NAMA PEMENANG RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI) UNIVERSITAS HASANUDDIN TAHUN 2024.

**KESATU :** Menetapkan mereka yang namanya tersebut pada lajur 2 lampiran keputusan ini sebagai Pemenang Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Universitas Hasanuddin Tahun 2024.

**KEDUA :** Segala biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan pelaksanaan keputusan ini, dibebankan pada DPAU Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH) Universitas Hasanuddin Tahun Anggaran 2024 alokasi LPPM.

**KETIGA :** Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini maka akan diadakan perubahan dan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar  
pada tanggal 3 April 2024

REKTOR,



JAMALUDDIN JOMPA  
NIP 196703081990031001

**Tembusan:**

1. Wakil Rektor;
2. Sekretaris Universitas;
3. Dekan Fakultas/Sekolah;
4. Ketua LPPM;
5. Yang bersangkutan.

LAMPIRAN I  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 NOMOR : 03921/UN4.1/KEP/2024  
 TANGGAL : 3 APRIL 2024  
 TENTANG PENETAPAN NAMA-NAMA PEMENANG RISET  
 KOLABORASI INDONESIA (RKI) UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 TAHUN 2024.

**SKEMA A – RISET KOLABORASI INDONESIA**

No.	Nama Ketua	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Mitra	Jumlah Dana (Rp.)
1	Prof. Dr. Mediaty, SE., M.Si.	Ekonomi dan Bisnis	UNHAS	Host	Model Adopsi <i>Digital Accounting</i> untuk Mencapai Target Inklusi Keuangan Nasional: Studi pada UMKM	1.UNAND 2.UT	95.000.000,-
2	Dr.Eng. Muhammad Akbar Caronge, S.T., M.Eng.	Teknik	UNHAS	Host	Kinerja Beton Air Laut dan Pasir Laut yang Menggunakan Terak Nikel Granulasi Sebagai Agregat Kasar	1.UNP 2.UNAND	95.000.000,-
<b>Sub Total</b>							<b>190.000.000,-</b>

No.	Nama Ketu	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Host	Jumlah Dana (Rp.)
1	Ilham Alimuddin, ST., M.GIS., Ph.D.	Teknik	UNHAS	Mitra	Analisis Permukiman Menggunakan <i>Normalized Difference Built-Up Index</i> dan <i>Land Surface Temperature</i>	ITS	72.000.000,-
2	Evi Aprianti, ST., Ph.D.	Pascasarjana	UNHAS	Mitra	<i>Space Observation</i> dan <i>Economics Geospatial Analysis</i> untuk <i>Early Warning System</i> Badai Siklon Tropis	ITS	72.000.000,-

No.	Nama Ketu	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Host	Jumlah Dana (Rp.)
3	Prof. Dr. Ir. Asmuddin Natsir, M.Sc.	Peternakan	UNHAS	Mitra	Pakan Suplemen Rumput Laut dan Gambir: Adaptasi dan Produktivitas Ternak	UNAND	72.000.000,-
4	Prof. dr. Muh. Nasrum Massi, Ph.D., Sp.MK(K)	Kedokteran	UNHAS	Mitra	Perbandingan Respon Imun Epitop dan Rekombinan Protein ESAT-6 dan CFP-10 M <i>Tuberculosis</i>	UNAND	72.000.000,-
5	dr. Isra Wahid, S.Ked., Ph.D.	Kedokteran	UNHAS	Mitra	Uji Efikasi <i>Small Molecule Inhibitor</i> Marimastat dan Varespladib sebagai Antivenom Ular <i>C. rhodostoma</i>	UGM	72.000.000,-
6	Dr. Syahdar Baba, S.Pt.,M.Si.	Peternakan	UNHAS	Mitra	<i>Mapping Diversity of Production Systems for Sustainable Utilizations and Conservation of Bali Cattle</i>	UGM	72.000.000,-
7	Dr. Hasdinar Umar, ST.,MT.	Teknik	UNHAS	Mitra	<i>Harnessing Nature's Defenses against Tsunami Run-up</i>	UGM	72.000.000,-
8	Dr. Eng. Ardy, ST.,M.Eng.Sc.	Teknik	UNHAS	Mitra	Sistem Pemantauan Deformasi Berbasis Instrumen <i>Low-Cost</i> untuk Pengurangan Risiko Bencana Gempa Bumi	UGM	72.000.000,-
9	Dr. Ida Liana Tanjung, S.Pd., M.Hum.	Ilmu Budaya	UNHAS	Mitra	Pengetahuan dan Aktivisme Lingkungan Masyarakat Mentawai, Bugis, Makassar, Jawa, 1970an-2020an	UGM	72.000.000,-
10	Prof. Dr. Eng. Ir. Farouk Maricar, MT.	Teknik	UNHAS	Mitra	Pengaruh Tutupan Lahan terhadap Beban Debris dan Sedimen Waduk pada Kinerja <i>Hydropower</i> Saguling	UI	72.000.000,-

No.	Nama Ketua	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Host	Jumlah Dana (Rp.)
11	Dr. Healthy Hidayanty, SKM.,M.Kes.	Kesehatan Masyarakat	UNHAS	Mitra	Model Pencegahan Malnutrisi melalui Edukasi Gizi dan Pengembangan Makanan Tambahan	UNP	72.000.000,-
12	Prof. Dr. Tasrief, M.Sc.	MIPA	UNHAS	Mitra	Modifikasi Cobalt Ferit Nanopartikel Substitusi Logam Tanah Jarang sebagai Fotokatalisator	UNS	72.000.000,-
13	Dr. Ir. Syamsu Rijal, S.Hut., M.Si., IPU	Kehutanan	UNHAS	Mitra	Formulasi dan Pemetaan Indeks Ekosistem Lanskap Hutan pada Daerah Aliran Sungai	USU	72.000.000,-
14	Dr. Andina Setyawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep.	Keperawatan	UNHAS	Mitra	Nanoherbal <i>Gynura procumbens</i> dalam Stimulasi Molekuler <i>in-vitro</i> dan <i>in-vivo</i> pada Kulit Hiperpigmentasi	USU	72.000.000,-
15	Prof. Dr. Ir. Sitti Bulkis, MS.	Pertanian	UNHAS	Mitra	Pemetaan Dinamika Perilaku Petani Marjinal dalam Pengelolaan Risiko Kerawanan Pangan di Indonesia	USK	72.000.000,-
16	Prof. Dr. rer.nat. Marianti A. Manggau, Apt.	Farmasi	UNHAS	Mitra	OBA Kombinasi Ekstrak Terhadap Il-6, SOD, MDA, Kualitas Tidur, Fungsi Kognitif, Psikologis	ITB	72.000.000,-
17	Prof. Ir. Suharman Hamzah, Ph.D. (Eng)., HSE.	Teknik	UNHAS	Mitra	Infrastruktur Sistem Referensi Vertikal Indonesia Teliti untuk Merealisasikan Kebijakan Satu Peta	ITS	72.000.000,-
18	Prof. Dr. Eng. Ir. Syafaruddin, ST.,M.Eng.,IPU.	Teknik	UNHAS	Mitra	Optimisasi Sistem Tenaga Listrik Sulbagsel akibat Penetrasi Energi Terbarukan	ITS	72.000.000,-
19	Dr. Erna Tri Herdiani, S.Si.,M.Si.	MIPA	UNHAS	Mitra	Pemodelan <i>Hybrid Deret Waktu Multivariate</i> melalui Pendekatan <i>Soft Computing</i>	UNAND	72.000.000,-
20	Prof. Dr. Moh. Ivan AZ., M.Sc.	MIPA	UNHAS	Mitra	<i>Modeling and Optimization in Manufacturing and Engineering Problems</i>	UNDIP	72.000.000,-
21	dr. A. Yasmin S.,S.Ked.,M.Gizi.,Sp.GK., Ph.D	Kedokteran	UNHAS	Mitra	Penerapan Model Asuhan Gizi Terstandar untuk Mengatasi Malnutrisi Rumah Sakit: Kajian Skrining Gizi	UGM	72.000.000,-

No.	Nama Ketua	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Host	Jumlah Dana (Rp.)
22	Dr. dr. Ika Yustisia, S.Ked.,M.Sc.	Kedokteran	UNHAS	Mitra	Efek Latihan Aerobik dan Anaerobik terhadap Stres Oksidatif serta <i>Cellular Fitness</i> pada Atlet	UI	72.000.000,-
23	Prof. Dr. Indar Chaerah Gunadin, ST.,MT.	Teknik	UNHAS	Mitra	Pengembangan <i>Energy Storage System Modular</i> untuk Operasi Optimal <i>Microgrid</i>	UM	72.000.000,-
24	Prof. Dr. dr. Suryani As'ad, M.Sc.	Kedokteran	UNHAS	Mitra	Pengembangan Pangan Fungsional Daun Kelor sebagai Model Intervensi Spesifik Guna Cegah Stunting	UNNES	72.000.000,-
25	Prof. Andi Dirpan, STP.,M.Si., Ph.D.	Pertanian	UNHAS	Mitra	Strategi Komersialisasi <i>Green Packaging</i> menuju <i>Green Economy</i> untuk Mengurangi Sampah Plastik	UNPAD	72.000.000,-
26	Dr. dr. Saidah Syamsuddin, Sp. KJ.	Kedokteran	UNHAS	Mitra	Penerapan Modul Intervensi Pencegahan Bunuh Diri di Institusi Pendidikan	UNPAD	72.000.000,-
27	Prof. Dr. Ir. Mardiana Ethrawaty Fachry, MS.	Ilmu Kelautan dan Perikanan	UNHAS	Mitra	Gender dan Resiliensi Wirausaha Perempuan di Tiga Komunitas Etnik Nelayan Indonesia	USU	72.000.000,-
28	Prof. Dr. drg. Nurlindah Hamrun, M.Kes.	Kedokteran Gigi	UNHAS	Mitra	Analisis Faktor Lingkungan dan Genetik Terjadinya Anomali Gigi	USU	72.000.000,-
29	Prof. Dr. Abd. Hamid, M.Si.	Ekonomi dan Bisnis	UNHAS	Mitra	Peningkatan Kinerja Keuangan di Sektor Perbankan: Pendekatan Analisis Komprehensif	USU	72.000.000,-
30	Prof. Dr. dr. Nurpudji Astuti Daud, MPH.	Kedokteran	UNHAS	Mitra	<i>Edible Bird Nests: Anti-Cancer Potential through in-silico, in-vitro, and in-vivo Approaches</i>	USU	72.000.000,-

No.	Nama Ketua	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Host	Jumlah Dana (Rp.)
31	Prof. Dr. Nurdin, S.Si.,M.Si.	MIPA	UNHAS	Mitra	Penerapan Pewarnaan Graf dalam Optimasi Komunikasi Data	UNAND	72.000.000,-
32	Dr. Ir. Jamila Mustabi, S.Pt.,M.Si., IPM	Peternakan	UNHAS	Mitra	Produksi Telur dan Daging Unggas Rendah Kolesterol dengan Pakan Limbah Durian Fermentasi	UNAND	72.000.000,-
						<b>Sub Total</b>	<b>2.304.000.000,-</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>2.494.000.000,-</b>

Ditetapkan di Makassar  
REKTOR,



JAMALUDDIN JOMPA  
NIP. 196703081990031001

LAMPIRAN II  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 NOMOR : 03921/UN4.1/KEP/2024  
 TANGGAL : 3 APRIL 2024  
 TENTANG PENETAPAN NAMA-NAMA PEMENANG RISET  
 KOLABORASI INDONESIA (RKI) UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 TAHUN 2024.

**SKEMA B – RISET KOLABORASI INDONESIA**

No.	Nama Ketua	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Mitra	Jumlah Dana (Rp.)
1	Prof. dr. Syafruddin, Ph.D.	Kedokteran	UNHAS	Host	Profil Gen DARC dan Seroprevalensi Penduduk untuk Penilaian Kerentanan Infeksi Malaria Zoonotik	1. UGM 2. UI 3. BRIN	95.000.000,-
<b>Sub Total</b>							<b>95.000.000,-</b>

No.	Nama Ketua	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Host	Jumlah Dana (Rp.)
1	Dr. Rosmariyani Arifuddin, ST.,MT.	Teknik	UNHAS	Mitra	Pengembangan <i>Safety Rating Tools</i> untuk Pengukuran Kinerja Keselamatan Konstruksi pada Proyek Gedung	UI	72.000.000,-
<b>Sub Total</b>							<b>72.000.000,-</b>
<b>TOTAL</b>							<b>167.000.000,-</b>

Ditetapkan di Makassar  
 REKTOR,



JAMALUDDIN JOMPA  
 NIP. 196703081990031001

LAMPIRAN III  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 NOMOR : 03921/UN4.1/KEP/2024  
 TANGGAL : 3 APRIL 2024  
 TENTANG PENETAPAN NAMA-NAMA PEMENANG RISET  
 KOLABORASI INDONESIA (RKI) UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 TAHUN 2024.

**SKEMA C – RISET KOLABORASI INDONESIA**

No.	Nama Ketua	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Mitra	Jumlah Dana (Rp.)
1	Prof. Dr. Ahyar	MIPA	UNHAS	Host	Analisis Bio-Imunoinformatik Antigen Fusi MPT83-RpfD sebagai <i>Agent's</i> Vaksin Tuberkulosis	1. UI 2. UNPAD 3. Institute for Medical Research – Malaysia	145.000.000,-
2	Prof.drg. Muhammad Ruslin, M.Kes., Ph.D., Sp.BM (K)	Kedokteran Gigi	UNHAS	Host	Inovasi IR Simulator Pencabutan Gigi <i>Open-Closed Method</i> untuk Pencapaian Kompetensi Profesionalisme	1. USU 2. UNPAD 3. University of California Santa Cruz	145.000.000,-
<b>Sub Total</b>							<b>290.000.000,-</b>

No.	Nama Ketua	Fakultas	Institusi	Status	Judul	Institusi Host	Jumlah Dana (Rp.)
1	Prof. Dra. Paulina Taba, M.Sc.,M.Phil.,Ph.D.	MIPA	UNHAS	Mitra	Pengembangan Perban <i>Wound Dressing</i> berbasis Nanoselulosa dan Kitosan melalui Penambahan Nanopartikel	UNY	72.000.000,-
2	Prof. Dr. Kasbawati, S.Si.,M.Si.	MIPA	UNHAS	Mitra	Rekayasa Proses Biorefineri Produk Pangan dan Biomaterial berbasis Lignoselulosa Limbah Agroindustri	UNPAD	72.000.000,-
3	Prof. Dr. Abdul Razak Munir, SE., M.Si.	Ekonomi dan Bisnis	UNHAS	Mitra	<i>Analisis Cultural Acceptance</i> pada <i>Digital Food Shopping</i> : Perbandingan Indonesia dan Saudi Arabia	UNAND	72.000.000,-
4	Prof. Dr.-Ing. Faizal Arya Samman, ST., MT.	Teknik	UNHAS	Mitra	Sistem Kendali Jarak Jauh pada <i>Smart Electric Vehicle</i> Menggunakan <i>Protocol C-V2X</i> dan <i>Cloud Computing</i>	UM	72.000.000,-
5	Dr. Siti Halimah Larekeng, S.P., M.P.	Vokasi	UNHAS	Mitra	Investigasi Biomassa, Karbon Stok, dan Jasa Ekosistem Lainnya di Hutan Mangrove dan Konversinya	USU	72.000.000,-
						<b>Sub Total</b>	<b>360.000.000,-</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>650.000.000,-</b>

Ditetapkan di Makassar  
REKTOR,



JAMALUDDIN JOMPA  
NIP. 196703081990031001