

Lampiran
Daftar Ketua Peneliti Penerima Program RHIM Kompetisi Gelombang 10

No	Ketua Periset	NIP	Departemen	Fakultas	Judul	Nomor Kontrak	Tanggal Kontrak
1	Prof. Bieby Vojant Tangahu S.T., M.T., Ph.D.	197108181997032001	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Optimalisasi Phytomining Red Mud: Sinergi Air Asam Tambang dan Nanopartikel untuk Peningkatan Bioavailabilitas Logam Berharga dari Red Mud sebagai Kontribusi pada Circular Economy	2397/PKS/ITS/2026	21 April 2026
2	Dr.,Drs. Eko Santoso M.Si.	196401151989101001	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Silika Mesopori dari Kaolin dengan Metode Alkali Fusi menggunakan Template Alami Ekstrak Sapindus rarak untuk Konversi Minyak Kelapa Bekas menjadi Bio-Jet Fuel	2399/PKS/ITS/2026	21 April 2026
3	Prof. Harmin Sulistiyaning Titah ST.,MT.,Ph.D.	197505232002122001	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kajian Potensi Pemanfaatan Red Mud sebagai Amandemen Tanah dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Tanaman Pangan	2400/PKS/ITS/2026	21 April 2026
4	R. Haryo Dwito Armono ST.,M.Eng.,Ph.D.	196808101995121001	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Stabilitas Susunan Terumbu Buatan Berkait untuk Rehabilitasi Ekosistem Terumbu Karang dan Proteksi Pesisir	2398/PKS/ITS/2026	21 April 2026
5	Prof.Dr. I Made Yulistya Negara S.T., M.Sc.	197007121998021001	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengaruh Penambahan Nanopartikel Titanium Dioksida terhadap Karakteristik Minyak Trafo Berbasis Ester Sintetis	2401/PKS/ITS/2026	21 April 2026
6	Kelly Rossa Sungkono S.Kom., M.Kom	1994201912088	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peramalan Fraud pada Panel Data Laporan Keuangan menggunakan Temporal Kolmogorov-Arnold Networks dan Wasserstein Generative Adversarial Networks	2402/PKS/ITS/2026	21 April 2026
7	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika M.Sc	196912312006041178	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Propeler dengan Modifikasi Bentuk Foil untuk Meningkatkan Efisiensi pada Kapal Ikan	2403/PKS/ITS/2026	21 April 2026
8	Lukman Noerochim S.T, M.Sc.(Eng),Ph.D	197703132003121001	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Desain dan Prototyping Vanadium Redox Flow Battery untuk Sistem Penyimpanan Energi Berkelanjutan	2404/PKS/ITS/2026	21 April 2026
9	Dr. Rarasmaya Indraswari, S.Kom	1995202012057	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Aplikasi Mixed Reality (XR) untuk Membantu Pelatihan Operasi Mata SICS (Small Incision Cataract Surgery)	2405/PKS/ITS/2026	21 April 2026
10	Prof. Drs. Ec. Ir. Rryanarto Sarno M.Sc., Ph.D	195908031986011001	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengukuran Antioksidan pada Teh berdasarkan Aroma dan Rasa menggunakan Deep Learning Teroptimasi dan Generative Artificial Intelligence	2406/PKS/ITS/2026	21 April 2026
11	Prof. Dr. Ir. Sumarno M.Eng.	196406081991021001	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemanfaatan Serat Alam dan Pewarna Organik untuk Meningkatkan Kinerja Denture Base PMMA	2407/PKS/ITS/2026	21 April 2026
12	Prof.Dr. Sungging Pintowantoro ST., MT.	196809302000031001	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Dekarbonisasi Proses Pembuatan Feronikel dari Nikel Laterit: Investigasi Kinetika Reaksi, Mekanisme, dan Optimasi menggunakan Machine Learning	2408/PKS/ITS/2026	21 April 2026
13	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho ST., M.T.	197003131995121001	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Aplikasi Simulasi Perilaku Penumpang saat Evakuasi Kerumunan pada Kapal Penumpang Indonesia Berbasis Reinforcement Learning dan Digital Twin	2409/PKS/ITS/2026	21 April 2026
14	Prof. Tavio S.T. M.T. Ph.D.	197003271997021001	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pipa PRC: Inovasi Pipa Berbahan Rendah Karbon dan Energi sebagai Saluran Sanitasi Berkelanjutan untuk Indonesia Sehat	2410/PKS/ITS/2026	21 April 2026
15	Teguh Putranto ST., M.T., Ph.D	199005132014041001	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perancangan User Interface Berbasis Metode Equivalent Single Layer dalam Analisa Kekuatan Kapa	2411/PKS/ITS/2026	21 April 2026
16	Prof. Drs. Suminar Pratapa M.Sc., Ph.D.	196602241990021001	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Optimasi Pengembangan Keramik Elektrolit Solid Oxide Fuel Cell (SOFC) Berbasis Nano Calcia Stabilized Zirconia (CSZ) dari Pasir Zirkon Alam	2412/PKS/ITS/2026	21 April 2026
17	Zeni Rahmawati S.Si. M.Si., Ph.D	2022198812005	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Produksi Bioavtur melalui Deoksigenasi Biodiesel Minyak Nyamplung dengan Katalis Bimetalik Berpendukung ZSM-5 dari Kaolin	2413/PKS/ITS/2026	21 April 2026