

DRPM ITS

Direktorat Riset dan Pengabdian kepada
Masyarakat Institut Teknologi Sepuluh
Nopember



Company
Profile



Dasar Hukum Pendirian dan Struktur Organisasi



Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

merupakan sebutan untuk Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Sesuai dengan Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Tugas

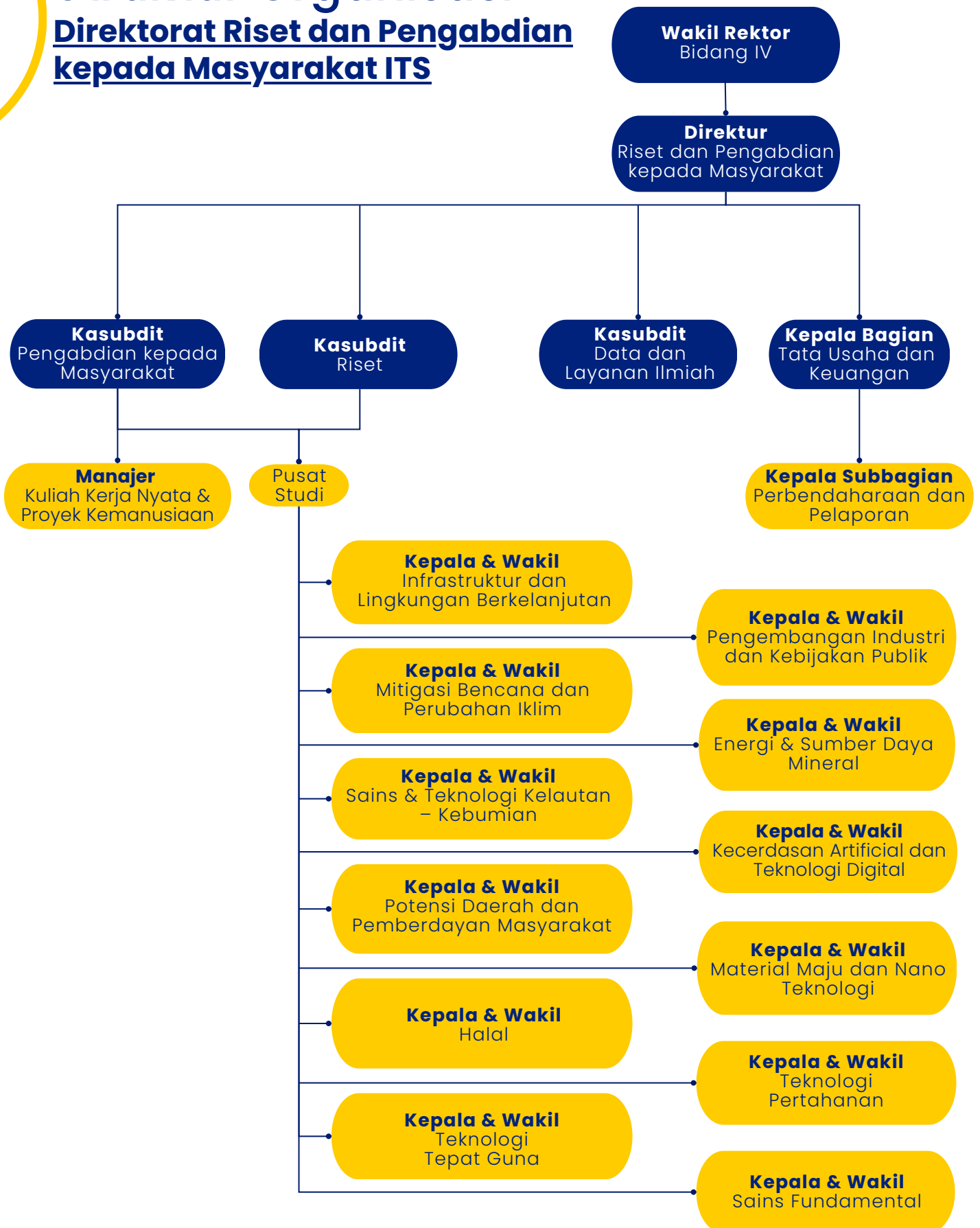
- Menyiapkan perumusan dan melaksanakan kebijakan dalam subbidang riset dan pengabdian kepada masyarakat
- Menyelenggarakan program kerja yang selaras dengan kebijakan subbidang riset dan pengabdian kepada masyarakat
- Mengevaluasi dan melaporkan kinerja hasil program kerja dalam subbidang riset dan pengabdian kepada masyarakat
- Menyelenggarakan pelayanan prima dalam bidang riset dan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan prinsip reformasi birokrasi dan zona integritas

Fungsi

- Perumusan perencanaan, tata kelola, dan layanan riset, publikasi dan pengabdian kepada masyarakat
- Penyelenggaraan kegiatan riset dan publikasi ilmiah
- Pengoordinasian dana hibah kegiatan riset dan publikasi ilmiah
- Penyelenggaraan kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Penyelenggaraan kegiatan kuliah kerja nyata bagi mahasiswa
- Pengelolaan pusat penelitian
- Pengelolaan pusat kajian
- Pengoordinasian dana hibah kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Penyelenggaraan dan pengoordinasian kegiatan untuk peningkatan budaya riset dan inovasi
- Pengoordinasian tata usaha, perbendaharaan, dan pelaporan keuangan
- Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan program kerja di subbidang riset, publikasi dan pengabdian kepada masyarakat

Struktur Organisasi

Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat ITS





Visi dan Misi





Visi

Menjadi Perguruan Tinggi entrepreneurial berkelas dunia yang menjadi pilar kekuatan ekonomi bangsa melalui pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, pengembangan inovasi dan penciptaan produk inovasi sains dan teknologi

Misi

1. Memberikan kontribusi dalam pengetahuan dan teknologi untuk kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan manajemen yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi.
2. Berperan aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terutama di bidang kelautan, lingkungan dan pemukiman, energi, serta teknologi informasi dan komunikasi yang berwawasan lingkungan melalui kegiatan penelitian internasional.

Misi Bidang Penelitian

- Berperan secara aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terutama di bidang kelautan, lingkungan dan permukiman, energi, serta teknologi informasi dan komunikasi yang berwawasan lingkungan melalui kegiatan penelitian yang berkualitas internasional.
- ITS menyelenggarakan penelitian dasar, penelitian terapan, penelitian pengembangan, dan/atau penelitian industri yang diarahkan untuk menghasilkan inovasi yang bermanfaat bagi pendidikan dan keunggulan bangsa.
- Penelitian dikembangkan baik secara mandiri oleh ITS maupun melalui kerja sama dengan lembaga, badan usaha, dan/atau organisasi lain baik nasional maupun internasional.
- Kegiatan penelitian dilaksanakan dalam bentuk monodisiplin, multidisiplin, interdisiplin, atau transdisiplin.
- Kegiatan penelitian dilaksanakan dengan mematuhi norma dan etika akademik sesuai dengan prinsip otonomi keilmuan yang mengacu pada visi, misi, dan tujuan ITS, serta ketentuan peraturan perundang-undangan.

Misi Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

- Memanfaatkan segala sumber daya yang dimiliki untuk ikut serta dalam menyelesaikan problem yang dihadapi oleh masyarakat, industri, pemerintah pusat, dan pemerintah daerah dengan mengedepankan fasilitas teknologi informasi dan komunikasi.
- ITS menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk pelayanan, pemberdayaan, dan/atau kerja sama dengan masyarakat sesuai dengan norma, etika, dan sesuai dengan kompetensi akademik yang dimiliki.
- Pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan oleh ITS secara individu dan/atau berkelompok untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi beserta hasil penelitian dalam upaya pemberdayaan masyarakat, pengembangan industri dan wilayah, memajukan kecerdasan umum, dan mencerdaskan kehidupan bangsa.
- Hasil pengabdian kepada masyarakat dimanfaatkan untuk pengayaan pembelajaran dan penelitian serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- Ketentuan lebih lanjut mengenai penyelenggaraan dan pemanfaatan hasil pengabdian kepada masyarakat diatur dengan Peraturan Rektor.
- Kebijakan Pengabdian kepada Masyarakat diatur dalam Peraturan Senat Akademik Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 3 Tahun 2017 tentang Norma dan Kebijakan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Teknologi Sepuluh Nopember.



Manajemen Organisasi



Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.

Direktur

Riset dan Pengabdian
kepada Masyarakat

Prof. Mokhamad Nur
Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.

Kasubdit

Riset



Prof. Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.

Kasubdit

Pengabdian kepada
Masyarakat

Shintami Chusnul Hidayati,
S.Kom., M.Sc., Ph.D.

Kasubdit

Data dan
Layanan Ilmiah





Korespondensi

DRPM Institut Teknologi Sepuluh Nopember



081333250025



031 5953759



031 5955793

www.its.ac.id/drpm | drpm@its.ac.id

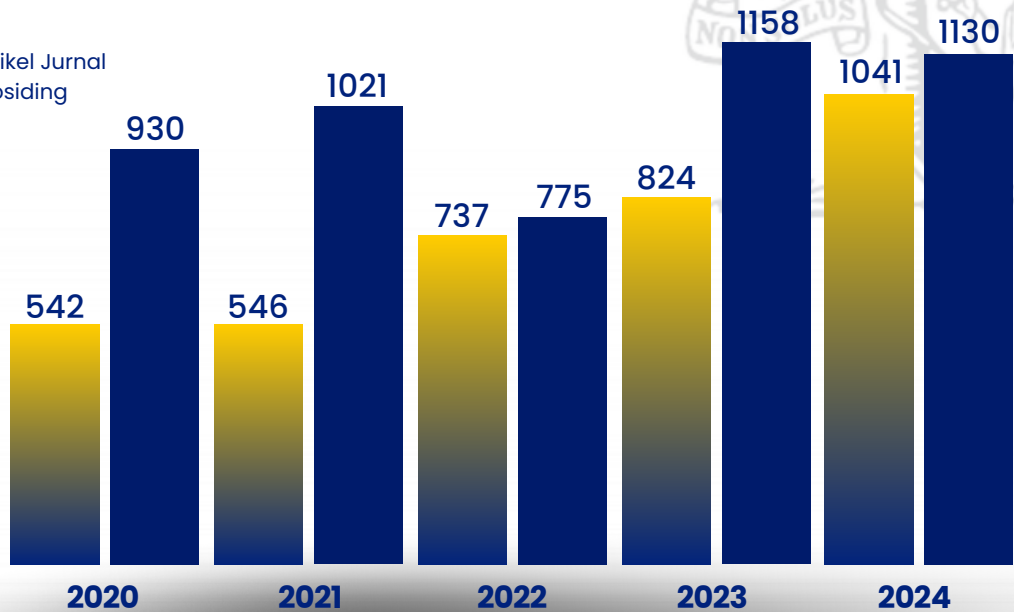
Gedung Pusat Riset Lantai Lobby, Kampus ITS Sukolilo,
Surabaya 60111



Prestasi Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

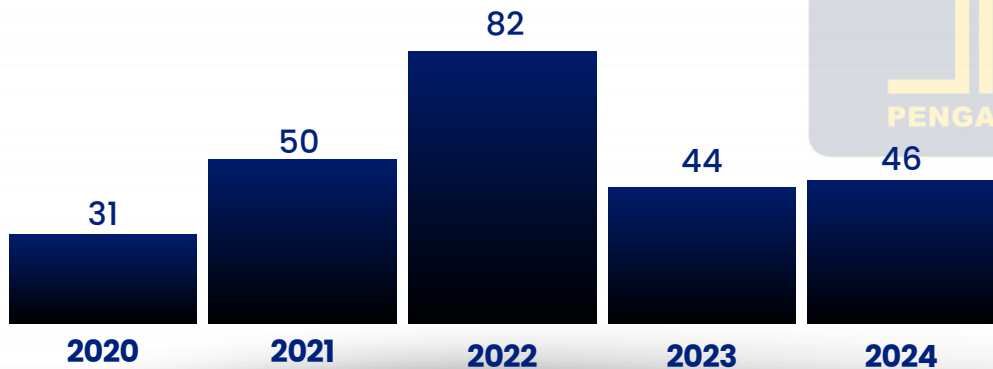
Publikasi Scopus

■ Jumlah Publikasi Artikel Jurnal
■ Jumlah Publikasi Prosiding



Paten Terdaftar

■ Jumlah Paten Terdaftar



Pengalaman Riset Internasional

No	Tahun	Nama Hibah	Penerima Penghargaan
1	2024	Degrees Initiative – UK (DMF Continuation)	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.
2	2024	INSPIRASI 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Ir. GamantyoHendrantoroM.Eng, Ph.D. • Dr. Susi Agustina Wilujeng ST., M.T • Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng., IPUNIP
3	2024	Pair Sulawesi 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D. • Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D. • Prof. Mokhammad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.
4	2024	ATU–Net Young Researcher Grant 2024	Dr. Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc.
5	2024	The European Education and Culture Executive Agency (EACEA)	Aunurohim, S.Si., DEA.
6	2024	University of Warwick	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST., MT.
7	2024	Global Access Fund 2024	Dr. Dr. Eng. Imam Wahyudi Farid, S.T., M.T.
8	2024	PHC–Nusantara	<ul style="list-style-type: none"> • Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom., Ph.D. • Dr. Filsa Bioresita, S.T., M.T.
9	2024	E–ASIA JRP	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Dra. Melania SuweniMuntini, M.T. • Lukman Noerochim, S.T., M.Sc.(Eng), Ph.D.
10	2024	APNIC (ASIA Pacific Network Information Centre) Foundation	Baskoro Adi Pratomo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
11	2024	UWE Bristol	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.
12	2024	Innovate UK	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.
13	2024	Kurita Research Grant 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Isni Arliyani, S.T • Ir. I Putu Eka WidyaPratama, S.Si., M.Sc.RWTH
14	2023	INSPIRASI 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Prof Ir IDAA Warmadewanthi ST MT PhD • Dr. Ary Bachtiar ST., MT, ilPM,. Asean.Eng
15	2023	Global Challenge Research Fund	Prof. Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE., M.Sc., Ph.D
16	2023	Indonesia Blue Energy for Blue Economy Centre	Dr. Eng. Trika Pitana
17	2023	WUN Global Research Group – SDGs in Asia	Ervin Nurhayati, Ph.D.

Kerjasama Riset Internasional

1. Åbo Akademi University, Finland
2. APNIC (Asia Pacific Network Information Centre) Foundation
3. Asia Technological University Network (ATU-Net) Young Researcher Grant
4. AUN/SEED-NET
5. Australia Indonesia Centre (AIC) and Monash University
6. British Council
7. Brunel University London - PISCES Collaboration
8. DataCite - Global Access Fund
9. DECIMALS TWAS UNESCO
10. Degrees Initiative - UK (DMF CONTINUATION)
11. Distinguished International Associates-The Royal Academy of Engineering
12. DUPC2, Stichting IHE Delft Belanda (UNESCO-IHE Delft Foundation)
13. ERASMUS +
14. European Commission
15. GCRF
16. Herriot Watt University-Royal Society of Edinburgh
17. Horizon Research and Innovation Framework Programme - European Union
18. IGES Japan and UNESCAP
19. Indonesia Toray Science Foundation
20. Innovate UK
21. International Collaborative Research Funding (ICRF) Y-UTP
22. JRP- e-Asia
23. Koneksi ECC Grant-Queensland University of Technology (QUT)
24. Kurita Water and Environment Foundation (KWEF)
25. Monash University - Australia Indonesia Centre
26. National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)
27. Natural Resources Institute Finland (Luke)
28. New Zealand Aid Programme
29. New Zealand Embassy
30. NIDCD, USA
31. NWO
32. Program for Research Against COVID-19 (JICA)
33. QR-GCRF/University of Central Lancashire (UCL)
34. Royal Society of Edinburgh
35. SAME PHC - Nusantara
36. The Academy of Medical Sciences (GCRF Networking Grant)
37. The Royal Academy of Engineering
38. The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
39. UMT dan EACEA (EU)
40. UNESCO - IHE ALT WATER
41. UNESCO - TWAS
42. United Kingdom Foreign & Commonwealth Office (UK-FCO)
43. Universiti Teknologi Malaysia
44. Universiti Teknologi Petronas (UTP)
45. University of South Australia (UniSA)
46. University of Warwick
47. University of West England, Bristol
48. UWE Bristol
49. VTT Technical Research Centre of Finland Ltd
50. WUN Global Research Group - SDGs in Asia (National Cheng Kung University)

Pengalaman Riset Nasional

No	Tahun	Nama Hibah	Penerima Penghargaan	Sumber Dana
1	2024	Riset dan Inovasi Indonesia Maju	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr.Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom. • Prof. Dra. Ratna Ediati, MS, Ph.D. • Prof. Dr. Mardi Santoso • Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing, Ph.D. • Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si. • Prof. Dr. Darminto, M.Sc. • Dr. Triyanda Gunawan, S.Si. • Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng • Prof.Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng. • Dr.rer.nat. Nasori, M.Si. • Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd. • Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T. • Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T. • Ahmad Basshofi Habieeb, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D. • Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si. • Prof. Ir. Gamantyo Hendrantoro, M.Eng., Ph.D. • Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc. • Azzah Dyah Pramata, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D. • Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak, M.Si. • Prof.Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T. • Bambang Piscesa, S.T., M.T., Ph.D. 	BRIN
2	2024	Grant Riset Sawit 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Mokhammad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D. • Prof. Adjie Pamungkas ST. M.Dev.Plg. PhD. • Dr. Widyastuti.Si. M.Si. • Prof. Dr. R. Y. Perry Burhan M.Sc. • Dr. Ir. Is BunyaminSuryo S.T. MSc. IPM A.Eng. • Mohammad Khoirul Effendi S.T., M.SC.ENG, PH. 	BPDPKS
3	2024	Open Innovation BGA 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Moch. Solichin, ST., MT., PhD. • Rezki El Arif, S.T., M.Sc., Ph.D. • Prof. Mokhammad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D. • Mukhammad Muryono, Ph.D • Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D. 	PT. Bumitama Gunajaya Agrot
4	2024	PFSains 2024 (Ideation)	<ul style="list-style-type: none"> • Sutopo PurwonoFitri, S.T., M.Eng., Ph.D. • Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D. • Dr. Drs. MochamadZainuri, M.Si. • Liza Rusdiyana, S.T., M.T. 	PT. Pertamina
5	2024	PFSains 2024 (Implementation)	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Drs.Ec. Ir. Rivanarto Sarno, M.Sc., Ph.D. • Iwan Cony Setiadi, S.T., M.T. • Dr.Eng. DhimasWidhiHandani, S.T., M.Sc. 	PT. Pertamina
6	2023	Grant Riset Sawit 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Eng Erwin Widodo, S.T., M.T. • Mohammad Khoirul Effendi, S.T., MSc.Eng., Ph.D. • Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D. • Dr.rer.nat. Ir. Maya Shovitri • Dr. Lila Yuwana • Dr.Eng. Hosta Ardhyananta, S.T., M.Sc. 	BPDPKS

Kerjasama Riset Nasional

Kerjasama riset Institut Teknologi Sepuluh Nopember ITS dalam negeri ini meliputi:

Kementerian

BRIN

LPDP

BPDPKS

Pemerintahan

BUMN

Perusahaan

1. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan Riset dan Teknologi
2. KEMENDIKBUDRISTEK - LPDP
3. BRIN (Badan Riset dan Inovasi Nasional) - LPDP
4. PUSYANTEK BRIN
5. BPDPKS (Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit)
6. Badan Penelitian dan pengembangan Daerah Kabupaten Kediri
7. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA), Pemerintah Provinsi Jawa Timur
8. Pusatlitbang Transportasi Laut, Sungai, Danau dan Penyebrangan, Kemehub, Balitbang
9. BNPB (Badan Nasional Penanggulangan Bencana)
10. Dinas Sosial Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak Kabupaten Klungkung
11. Direktorat Jenderal Pengendalian dan Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan-KLHK
12. Direktorat Pemberdayaan Masyarakat Durektorat Jenderal Pemberdayaan Sosial Kemensos Republik Indonesia
13. Direktorat Pendidikan Masyarakat dan Pendidikan Khusus, Direktorat Jenderal Pendidikan Anak usia Dini, Pendidikan Dasar dan Pendidikan Menengah - KEMENDIKBUD
14. Kementerian Agraria dan Tata Ruang-Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jawa Timur
15. Kementerian Sosial Republik Indonesia
16. Pusat penelitian dan Pengembangan Kependudukan, KB dan KS Badan Kependudukan dan keluarga Berencana Nasional (BKKBN)
17. PRT. Semen Indogreen Sentosa
18. PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero)
19. PT Infoglobal Teknologi Semesta
20. PT Nutrifood Indonesia
21. PT Pertamina Gas
22. PT PG Rajawali I
23. PT Wijaya Karya Beton Tbk
24. PT. Ajinomoto Indonesia
25. PT. Krakatau Semen Indonesia (KSI)
26. PT. Pertamina International Shipping
27. Perusahaan Listrik Negara (Persero)
28. PT. Wika Beton Tbk

Penghargaan Riset dan Inovasi

No	Tahun	Nama Penghargaan	Penerima Penghargaan
1	2024	Encouragement Award - The 2024 (5th) Hitachi Global Foundation Asia Innovation	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si, M.Si.
2	2024	Top 7 Kolaborator BRIN	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
3	2024	Female Science Talents Intensive Tracks 2024 The Falling Walls Foundation, Germany	Sri Fatmawati, S.Si, M.Sc., Ph.D.
4	2024	Willmar Schwabe Award 2024	Sri Fatmawati, S.Si, M.Sc., Ph.D.
5	2024	Top 2% Scientist Worldwide 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D. • Prof. Ir. I Nyoman Pujawan M.Eng, Ph.D. • Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., M.IT., Ph.D. • Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.
6	2024	Juara 3 Indonesia's SDG's Action Award	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
7	2024	5 Penghargaan - Anugerah Diktisaintek 2024	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
8	2024	Encouragement Award - The 2023 (4th) Hitachi Global Foundation Asia Innovation	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.
9	2024	Outstanding Innovation Award - The 2023 (4th) Hitachi Global Foundation Asia Innovation	Sri Fatmawati, S.Si, M.Sc., Ph.D.
10	2023	Juara 3 Indonesia's SDGs Action Award	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
11	2023	The 2023 Maritime Safety Award by The Royal Institution of Naval Architects	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
12	2023	Penghargaan Poster Terbaik Pekan Riset Sawit 2023	Dr. Triyanda Gunawan
13	2023	Penghargaan Pengelola Administrasi terbaik Pekan Riset Sawit 2023	DRPM ITS
14	2023	UNESCO-ICHEI Higher Education Digitalization Pioneer Case Award	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
15	2023	IASLC International Mentorship Program	Edwin Nugroho Njoto
16	2022	Travel Grant Award 2022 the Japanese Society of Medical Oncology Annual Meeting	Edwin Nugroho Njoto
17	2022	Habibie Prize di bidang Ilmu Filsafat, Agama, dan Kebudayaan	Naufan Noordyanto, S.Sn., M.Sn.
18	2020	Innovation Award for the 2020 Curtin University Alumni Achievement	Prof. Dr. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng.

Produk Riset dan Inovasi

1. RAISA
I Ketut Eddy Purnama, Rudy Dikairono
2. EVITS
Aulia M.T. Nasution
3. Electric Wheel Chair
Achmad Arifin
4. Mesin Braille ITS
Tri Arief Sardjono
5. Fi-Gel
Lukman Atmaja
6. MeniTemu
Sri Fatmawati
7. HoilITS
Sri Fatmawati
8. Teknologi Pemisahan Bitumen dari Asbuton
Susianto
9. Prototipe Simulator Electric Vehicles Untuk Sarana Edukasi
Bambang Sudarmanta
10. Programable Omnidirectional Conveyour
Lukman Hakim
11. Smart Mini Sweetener Factory
Fadlilatul Taufany
12. Rancang Bangun Reaktor Produksi Biofuel Dengan Bahan Baku Minyak Mentah Kelapa Sawit
Hosta Ardhyanta
13. Prostetik Tangan Body Power Dan Mekatronik Berbiaya Rendah Berbasis Digital Fabrication
Djoko Kuswanto
14. Light LED
Hendro Nurhadi
15. Glucowatch-IU
Endarko
16. PETA EVARI (Peta Evakuasi Raba Berbicara) Sebagai Learning Media Evakuasi Pada Komunitas Disabilitas Netra
Adjie Pamungkas
17. NCITS Bahan Baku Sediaan Nanoselulosa
Didik Prasetyoko
18. Varietas Unggul Jagung Hibrida - Hybrid Corn Variety Tks (Tunas Karya Sepuluh Nopember) - TKS 234
Mukhammad Muryono
19. Prototipe Stereotactic untuk Operasi Otak
Riyanarto Sarno
20. Kendaraan Listrik E-Trail
Bambang Sudarmanta
21. Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBg) dengan Sistem Kontrol Terintegrasi
Arief Abdurrahman
23. Polyurethane berbasis Campuran Polyol Alam dan Polyol Sintesis untuk Model Struktur Tulang Pembelajaran Kedokteran
Sumarno
24. COBI Sepeda Lipat Hibrid untuk Para Komuter
Bambang Iskandriawan
25. Early Warning System Untuk Keselamatan Kapal dan Instalasi Laut
I Ketut Buda Artana
26. i-Boat, Hover Flight, Swath Boat - Flight
Tri Achmadi
27. Model Berskala 1/18 LRT (Light Rail Transit) JABODEBEK
Agus Windharto
28. Mini Museum Robot Juara ITS
Rudy Dikairono
29. IStow
Setyo Nugroho
30. Standing Water Detector (SWD)
Melania Suweni Muntini
31. Maket Poduksi Sodium Bicarbonate-Concentrate Powder Untuk Hemodialisis (HD) Dengan Proses Karbonasi
Siti Zullaikah
32. Prototipe Virtual Reality Simulator VR High Climbing Pemula untuk Melatih Motion Sickness
Didit Prasetyo
33. Prototipe Virtual Reality Rekonstruksi Lahirnya Putra Fajar di Pandean Surabaya
Nugrahardi Ramadhani
34. Sistem Monitoring Rehabilitasi Stroke Berbasis Teknologi EEG
Adhi Dharma Wibawa
35. Elbicare Tele-Medicine
Dhany Arifianto
36. Prototipe Proton Exchange Membrane Fuel Cell
Sutarsis
37. COFILM+
Agung Purniawan
38. Desain Furniture Hotel Ofits Dalam Rangka Pengembangan Kawasan Terintegrasi Carbon Capture, Budidaya Laut, Dan Eduwisata Berbasis Pemberdayaan Masyarakat Berkelanjutan Studi Kasus: Malang Selatan; Jawa Timur
Yeyes Mulyadi



Produk Riset dan Inovasi

39. Display Pamer Modul Pembelajaran Online yang Imersif
Anggra Ayu Rucitra
40. Frangible Bullet dan Produk Inovasi Hankam Lainnya
Widyastuti
41. AERIS: Filter Pembersih Udara Dengan Bahan Aktif Nano-Copper (99,9% Efektif Membunuh Covid-19)
Azzah Dyah Pramata
42. Low-Cost GNSS GEO PD ITS
Mokhamad Nur Cahyadi
43. Green Concret
Januarti Jaya Ekaputri
44. Kendali Multi Remote Laboratory Menggunakan Modul IOT dengan Metode Distributed Control
Arif
45. Prototipe Mixed Reality Untuk Operasi Otak
Riyanarto Sarno
46. Produk CNC MTU 150 L
Hendro Nurhadi
47. INOSEC19
Riyanarto Sarno
48. Intelligent Underwater Vehicle
Wasis Dwi Aryawan
49. Peraga Pre-Operative Surgical Plan Berbasis Integrated Digital Design dan Printer 3D
Djoko Kuswanto
50. Smart Eco Farming: Monitoring Perkembangan Tanaman dan Mineral Tanah menggunakan IoT
Imam Wahyudi Farid
51. Pilot Plant Garam Farmasi
Tri Widjaja
52. Lamusa
Iwan Cony Setiadi
53. Energy Monitong System Renewable Energy ITS-PLN Nusantara Power
Dimas Anton Asfani
54. Robot Preventive Maintenance Technology Photovoltaic pada Instalasi PLTS Roof Top
Brian Raafiu
55. Floating Solar Photovoltaic
I Ketut Aria Pria Utama
56. Bis Listrik Merah Putih
Muhammad Nur Yuniarto
57. Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Hidrokinetik (PLTHK)
Ridho Hantoro
58. Baterai Penyimpanan Energi Stationer untuk Galeri Riset dan Inovasi Teknologi
Alief Wikarta
59. LOW-COST BACKPACK LIDAR ITS
Mokhamad Nur Cahyadi
60. Pesawat Udara Tanpa Awak Logistik
Tri Achmadi
61. Scale-up Proses Produksi & Blsnis Incenerator Ramah Lingkungan
Arman Hakim Nasution
62. ImmersITS
Anggra Ayu Rucitra
63. ROV W-101
Wasis Dwi Aryawan
64. Garam Kusamba
Siti Nurkhamidah
65. Refined-Karaginan
Siti Nurkhamidah
66. Rumah BIMA
IDAA Warmadewanthi
67. Beton Tanpa Semen (GEOPAV)
Januarti Jaya Ekaputri
68. ITS Nabu Cyber Range Project
Baskoro Adi Pratomo
69. Inabone
Fahmi Mubarak
70. Wheel Barrow
Lila Yuwana
71. Egrek Digital Merah Putih
Erwin Widodo
72. iFovib_G
Maya Sovitri

Sertifikasi Mutu Lembaga

Saat ini DRPM ITS dalam proses menyiapkan dokumen dan sistem manajemen mutu sesuai ISO 9001:2015



Direktorat Riset dan Pengabdian kepada
Masyarakat Institut Teknologi Sepuluh Nopember