

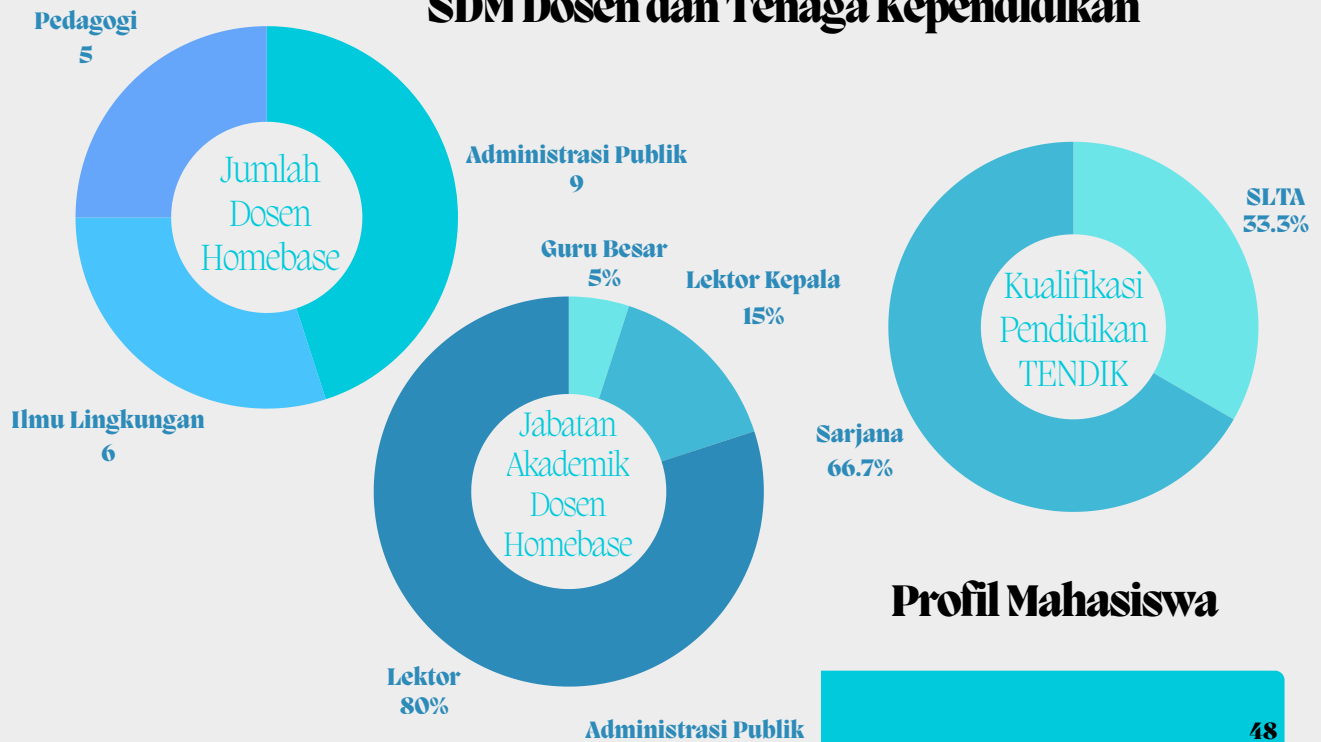


LAPORAN KINERJA 2024 PROGRAM PASCASARJANA

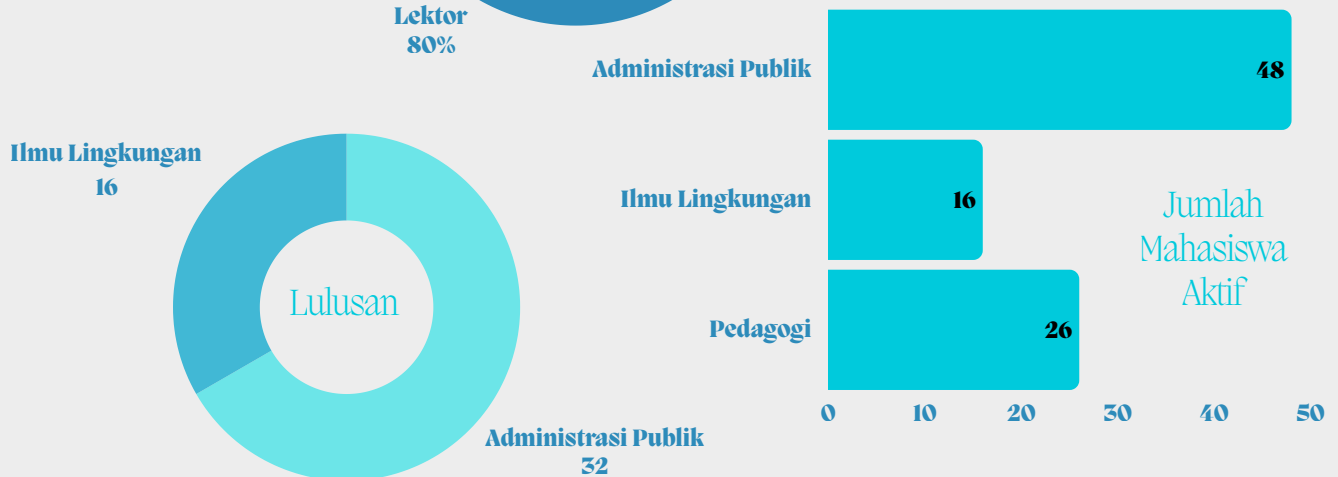
**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI**

Ringkasan Eksekutif

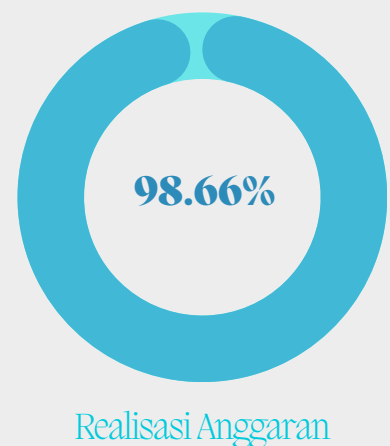
SDM Dosen dan Tenaga Kependidikan



Profil Mahasiswa



Capaian Kinerja



Daftar Isi

Pendahuluan **1**

Perencanaan dan Perjanjian Kinerja **9**

Akuntabilitas Kinerja **12**

Penutup **17**

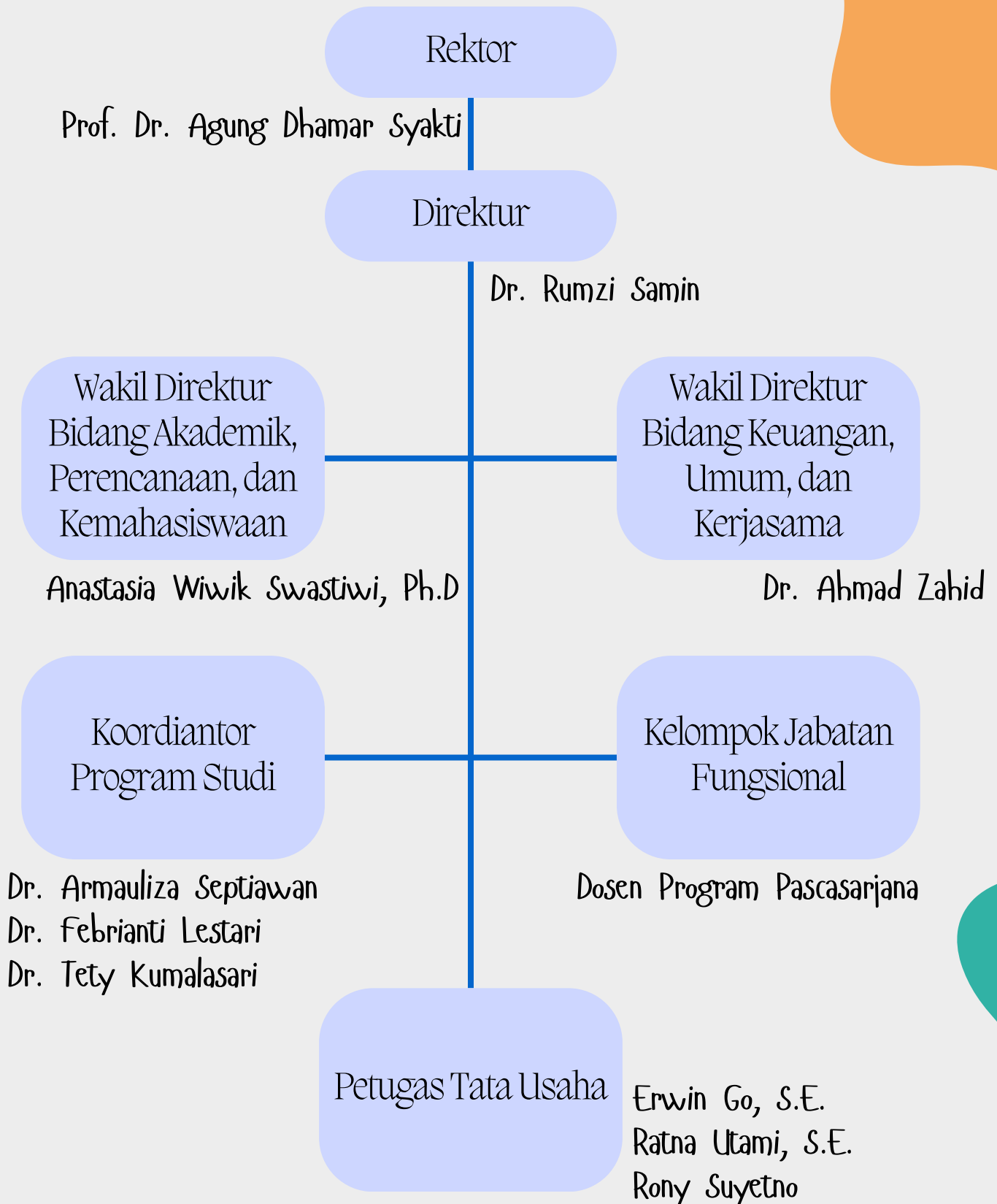
Pendahuluan

Gambaran Umum Organisasi

Program Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji berdiri berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Maritim Raja Ali Haji, dan Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2023 tentang Statuta Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Program Pascasarjana UMRAH mengasuh tiga Program Studi Magister, yaitu Administrasi Publik, Ilmu Lingkungan, dan Pedagogi. Program Studi Administrasi Publik berdiri berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 616/M/2020 tentang Izin Pembukaan Program Studi Administrasi Publik, sementara Program Studi Ilmu Lingkungan berdiri berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 709/M/2020 tentang Izin Pembukaan Program Studi Ilmu Lingkungan. Program studi terakhir, yaitu Program Studi Pedagogi berdiri berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor: 282/E/O/2024. Ketiga program studi tersebut berstatus terakreditasi BAN-PT peringkat Baik.





Tugas dan Tanggung Jawab Direktur, Wakil Direktur, dan Koordinator Program Studi:

Direktur bertanggung jawab kepada Rektor.

Direktur melaksanakan dan mengembangkan Tridarma Perguruan Tinggi.

Wakil Direktur bertanggung jawab kepada Direktur.

Wakil Direktur membantu Direktur sesuai bidang di lingkungan Program Pascasarjana.

Koordinator Program Studi bertanggung jawab kepada Direktur.

Koordinator Program Studi memimpin program studi dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat di dalam program studinya.

Isu-isu utama di Program Pascasarjana:

Tata kelola di Program Pascasarjana belum ajeg.

Pembelajaran belum berjalan optimal sesuai dengan standar mutu yang ditetapkan.

Metode pembelajaran berbasis *Outcome-based Education* masih terbatas.

Kerjasama internasional berkait penyelenggaraan pendidikan pascasarjana masih sedikit.

Peran strategis Program Pascasarjana dalam memenuhi tugasnya:

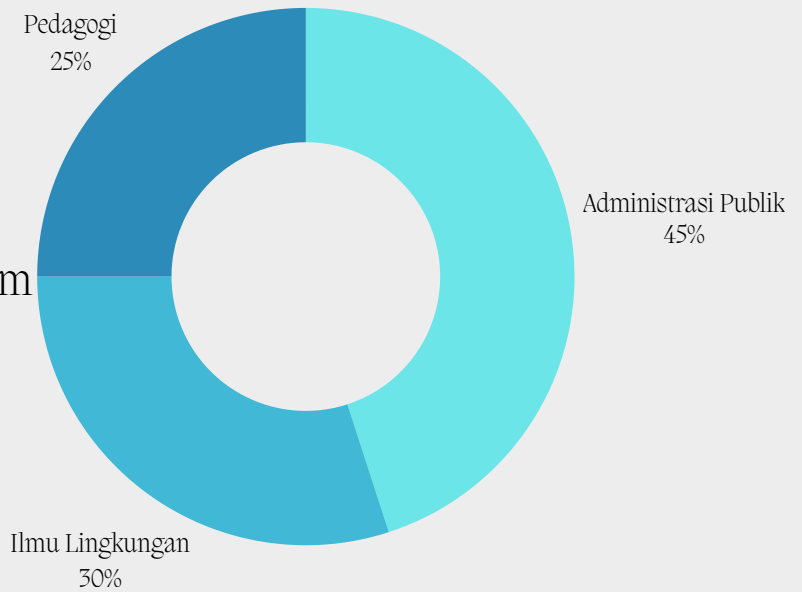
Berperan penting dalam percepatan perluasan akses pendidikan yang bermutu.

Berperan penting dalam membentuk calon pemimpin-calon pemimpin bangsa untuk masa mendatang.

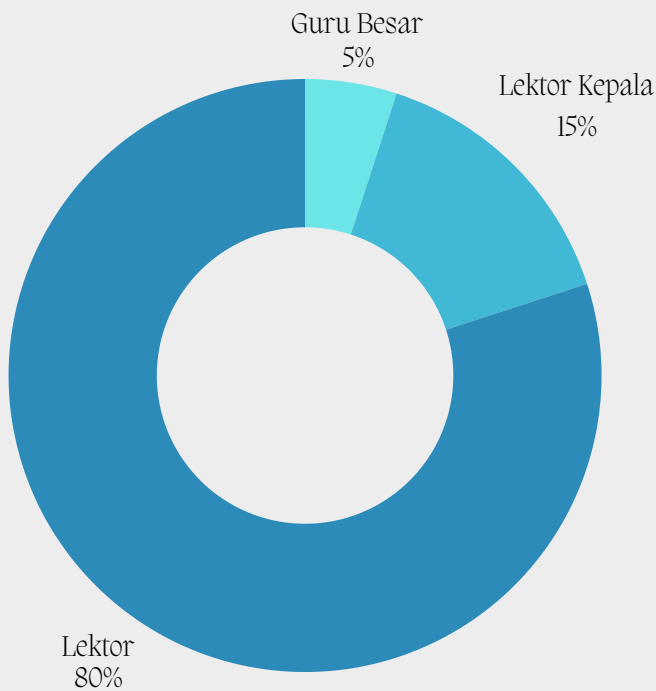
Berperan penting dalam peningkatan kualitas pendidikan tinggi.

Sumber Daya Manusia

Sumber daya dosen *homebase* pada tiga program studi di Program Pascasarjana berjumlah 20 orang



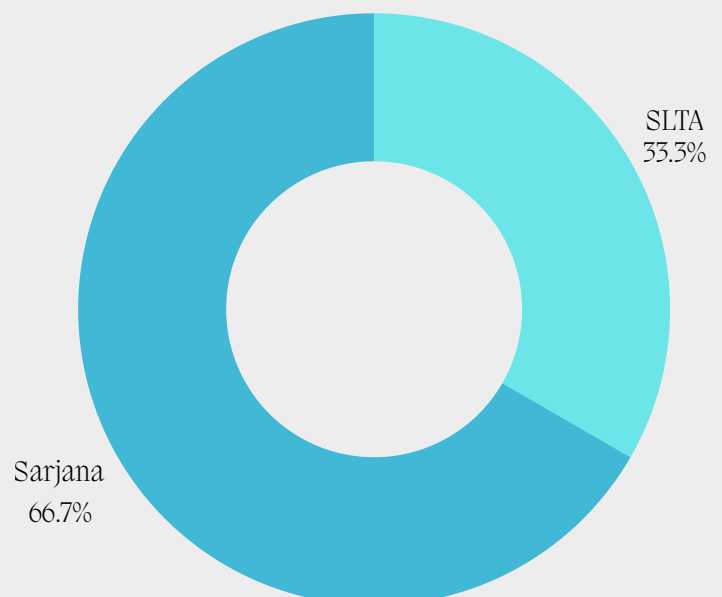
Sumber: pddikti.kemdikbud.go.id



Sumber: pddikti.kemdikbud.go.id

Berdasarkan jabatan akademik, dosen *homebase* di Program Pascasarjana didominasi oleh Lektor

Sumber daya tenaga kependidikan di Program Pascasarjana berjumlah 3 orang, dengan tingkat pendidikan SLTA dan Sarjana



Daftar Dosen Homebase di Program Pascasarjana

No.	Nama	Program Studi	Jabatan Akademik
1	Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti	Ilmu Lingkungan	Guru Besar
2	Dr. Rumzi Samin	Administrasi Publik	Lektor Kepala
3	Dr. T. Said Raza'i	Ilmu Lingkungan	Lektor Kepala
4	Dr. Dra. Hj. Nevrita	Pedagogi	Lektor Kepala
5	Dr. Edy Akhyary	Administrasi Publik	Lektor
6	Dr. Rudi Subiyakto	Administrasi Publik	Lektor
7	Dr. Armauliza Septiawan	Administrasi Publik	Lektor
8	Dr. Rezal Hadi Basalamah	Administrasi Publik	Lektor
9	Dr. Nur Ilmiah Rivai	Administrasi Publik	Lektor
10	Dr. Okparizan	Administrasi Publik	Lektor
11	Dr. Lamidi	Administrasi Publik	Lektor
12	Dr. Yudithia	Administrasi Publik	Lektor
13	Dr. Febrianti Lestari	Ilmu Lingkungan	Lektor

Sumber: pddikti.kemdikbud.go.id

Daftar Dosen Homebase di Program Pascasarjana (lanjutan)

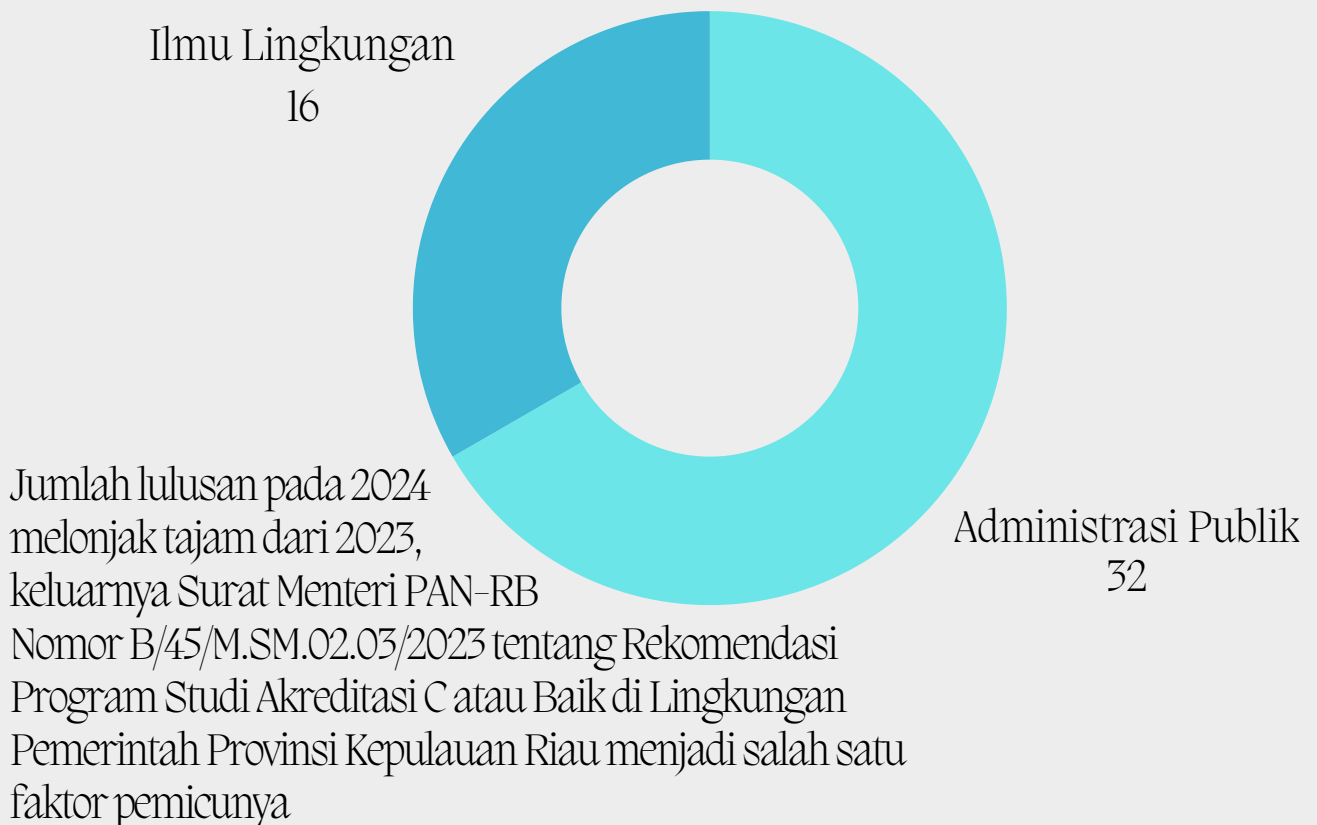
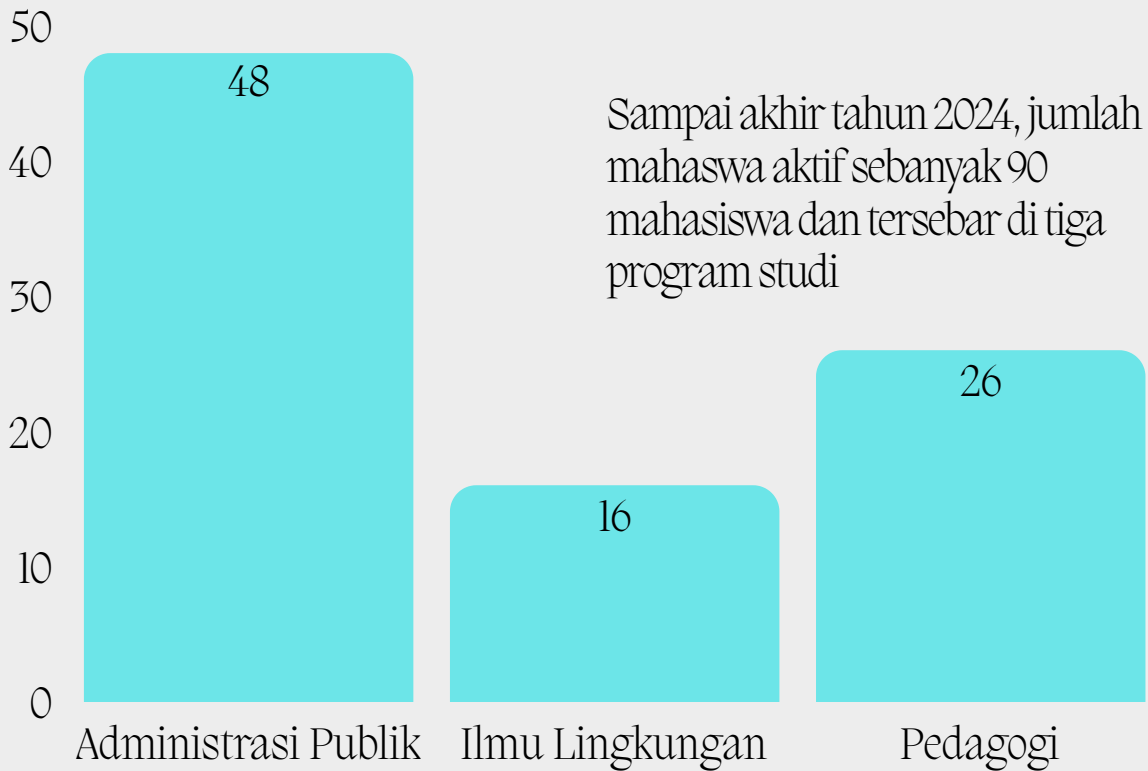
No.	Nama Dosen	Program Studi	Jabatan Akademik
14	Wahyudin, Ph.D.	Ilmu Lingkungan	Lektor
15	Dr. Khodijah	Ilmu Lingkungan	Lektor
16	Dr. Dony Apdillah	Ilmu Lingkungan	Lektor
17	Dr. Tety Kumalasari	Pedagogi	Lektor
18	Dr. Drs. Encik Abdul Hajar	Pedagogi	Lektor
19	Dr. Zaitun	Pedagogi	Lektor
20	Dr. Dody Irawan, S.Pd., M.Pd., M.Hum	Pedagogi	Lektor

Sumber: pddikti.kemdikbud.go.id

Daftar Tenaga Kependidikan di Program Pascasarjana

No.	Nama Tenaga Kependidikan	Jenjang Pendidikan Akhir
1	Erwin Go, S.E.	Sarjana
2	Ratna Utami, S.E.	Sarjana
3	Rony Suyetno	SLTA

Profil Mahasiswa



Dasar Hukum

Dasar hukum penyusunan Laporan Kinerja tahun 2024 :

Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja;

Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2020 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2020–2024;

Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Penjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah;

Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 88 Tahun 2021 tentang Evaluasi Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah;

Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 51 Tahun 2016 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah;

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Tahun 2020–2024;

Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi;

Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2022 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi; dan

Keputusan Inspektur Jenderal Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 47/G/KPT/VII/2017 tentang Petunjuk Teknis Evaluasi Implementasi Akuntabilitas Kinerja pada Unit Organisasi di lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.

Perencanaan dan Perjanjian Kinerja

Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran

VISI: Menjadikan program Pascasarjana yang cemerlang dalam pendidikan tinggi, riset, kemaritiman, dan tamadun maritim di Asia Tenggara Tahun 2040

MISI:

Menyelenggarakan pendidikan guna menghasilkan lulusannyang berkualitas dan berkesinambungan dalam pengembangan IPTEKS bertamadun maritim.

Menyelenggarakan kegiatan riset yang inovatif dan menyebarkan IPTEKS bertamadun maritim.

Berperan secara aktif dan preventif dalam permasalahan lingkungan dan masyarakat untuk mendukung pembangunan berkelanjutan.

Menjalin kerjasama yang produktif dan berkelanjutan dengan pemangku kepentingan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

TUJUAN:

Terwujudnya lulusan berkualitas dan berkesinambungan dalam pengembangan IPTEKS bertamadun maritim;

Terwujudnya kegiatan riset dan pengabdian kepada masyarakat yang inovatif dan aplikatif untuk mendukung pembangunan berkelanjutan;

Tersebarluasnya IPTEKS bertamadun maritim melalui publikasi ilmiah baik nasional maupun internasional;

Terselesaikannya permasalahan lingkungan dan masyarakat untuk mendukung pembangunan berkelanjutan;

Terwujudnya kerjasama yang produktifdan berkesinambungan dengan pemangku kepentingan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

SASARAN:

Peningkatan mutu dan relevansi layanan pendidikan, pembinaan kemahasiswaan dan alumni.

Peningkatan kualitas dan kuantitas dosen maupun mahasiswa dalam bidang penelitian dan publikasi karya ilmiah.

Peningkatan kualitas dan kuantitas dosen maupun mahasiswa dalam pengabdian kepada masyarakat.

RENCANA STRATEGIS:

Rencana Strategis Program Pascasarjana 2023-2027 dapat diakses melalui tautan <https://bit.ly/RENSTRA-PPs2327>



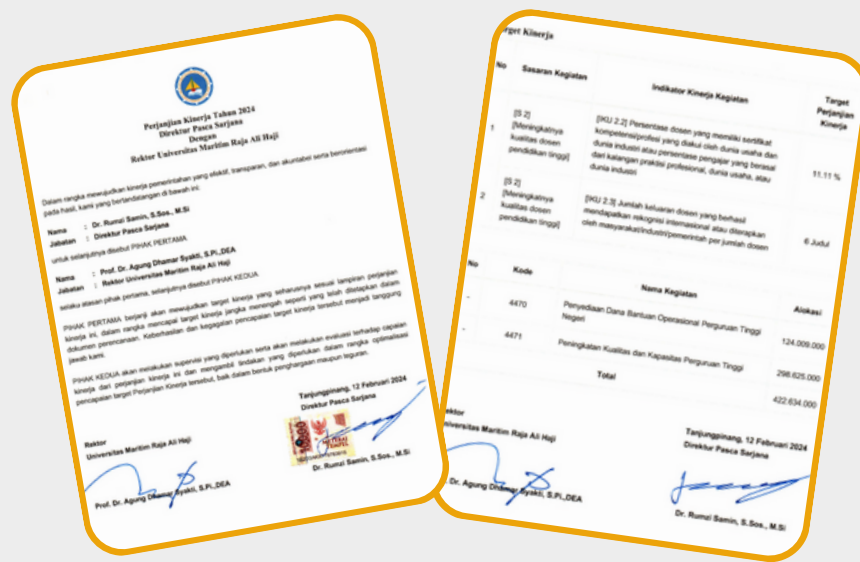
PERJANJIAN KINERJA:

Perjanjian kinerja antara Direktur Program Pascasarjana dengan Rektor UMRAH tahun 2024 berkaitan dengan sasaran kegiatan berupa meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi. Indikator kinerja kegiatan pada sasaran kegiatan tersebut, yaitu:

Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri

Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/industri/pemerintah per jumlah dosen

Selain itu, Program Pascasarjana pada tahun 2024 mendapatkan pagu anggaran sebesar Rp. 422.634.000.



Perjanjian Kinerja Direktur Program Pascasarjana

No.	Sasaran Kegiatan	Indikator Kinerja Kegiatan	Satuan	Target 2024
1.	Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri	%	11,11
2.	Meningkatkan kualitas dosen pendidikan tinggi	Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/industri/pemerintah per jumlah dosen	Judul	6

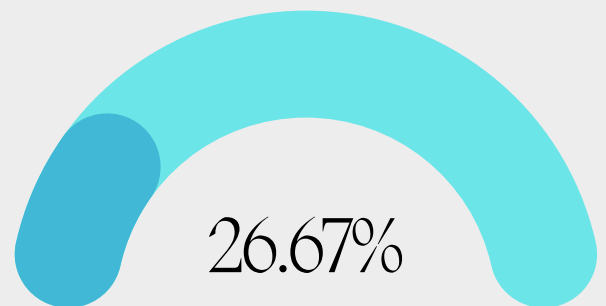
No.	Kode	Nama Kegiatan	Alokasi (Rp.)
1.	4470	Penyediaan Bantuan Dana Operasional Perguruan Tinggi Negeri	124.009.000
2.	4471	Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Perguruan Tinggi	298.625.000
		Total	422.634.000

Akuntabilitas Kinerja

Capaian Kinerja

Capaian kinerja merupakan dasar untuk menilai keberhasilan atau kegagalan pelaksanaan program/kegiatan yang dilakukan melalui pengukuran kinerja. Capaian kinerja tersebut dapat dilihat dengan cara membandingkan antara target kinerja dengan realisasi kinerja pada setiap sasaran kinerja yang akan diukur. Berdasarkan perjanjian kinerja Direktur Program Pascasarjana, capaian kinerja tercapai dengan hasil baik.

Persentase dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri.



4 dari 15 dosen Program Pascasarjana (Administrasi Publik dan Ilmu Lingkungan) memperoleh sertifikat kompetensi dari lembaga sertifikasi.

No.	Nama Dosen	Bidang Sertifikasi
1.	Dr. Edy Akhyary	Analisis Kebijakan Publik Level 8
2.	Dr. Armauliza Septiawan	Analisis Kebijakan Publik Level 8
3.	Dr. Nur Ilmiah Rivai	Penelitian Terapan
4.	Dr. Diana Azizah	Penelitian Terapan

26.67%



Tenaga Kependidikan mendapatkan kesempatan untuk meningkatkan kompetensi melalui kegiatan Bimbingan Teknis Bidang Kearsipan dan Tata Naskah Dinas dan Bidang Keuangan Instansi Pemerintah.

Kegiatan Bimbingan Teknis untuk para Tenaga Kependidikan dilaksanakan di Bandung pada 4-7 November 2024.

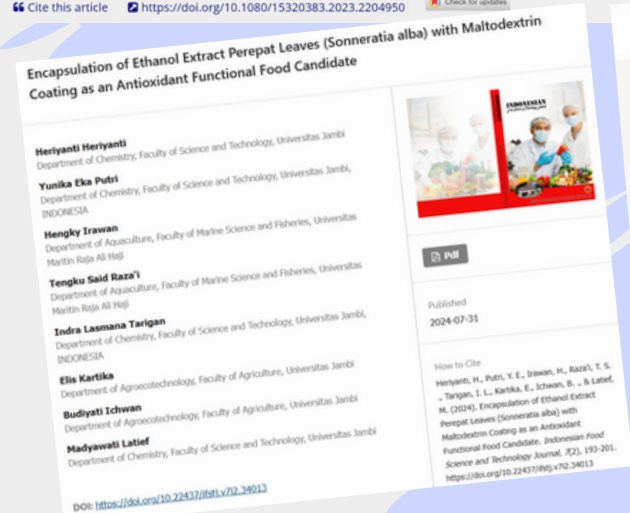
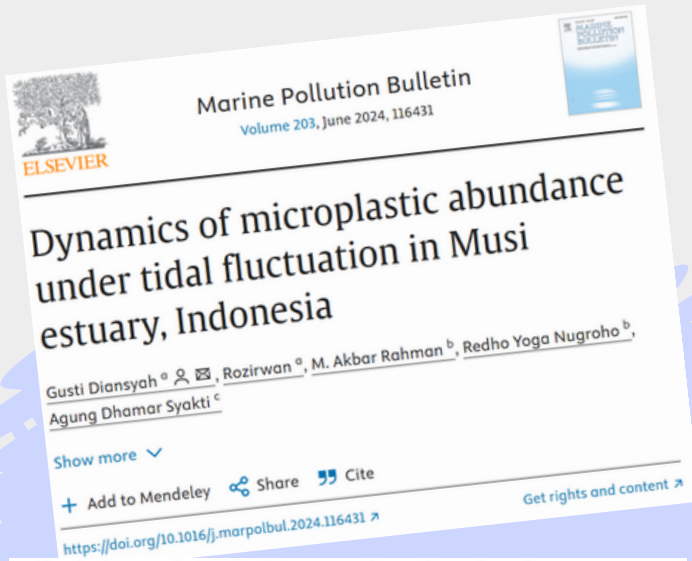
Jumlah keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/industri/pemerintah per jumlah dosen.

9 Judul

No.	Nama Dosen	Judul Artikel
1.	Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti	Dynamics of microplastic abundance under tidal fluctuation in Musi estuary, Indonesia
2.	Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti	Alkylphenol (AP) Contamination in the Different Characterized Environmental Matrices in Water Treatment Effluent Outlets of the Marseille Coastal Area, France
3.	Dr. Rumzi Samin Dr. Edy Akhyary	Policy and governance of maritime resources in the Riau Islands Province
4.	Dr. Nur Ilmiah	Policy Design for Sustainable Development: A Bibliometric Study of Ecological Communications
5.	Dr. Alfiandri	Beyond Volatility: Harnessing Vuca Methodology for Sustainable Collaboration in Bintan Island's Mangrove Ecotourism Governance
6.	Dr. T. Said Raza'i	Encapsulation of Ethanol Extract Perepat Leaves (<i>Sonneratia alba</i>) Leaves with Maltodextrin Coating as an Antioxidant Functional Food Candidate
7.	Dr. Febrianti Lestari	Biological Aspects of Mangrove Crab (<i>Scylla serrata</i>) at the Beladen Estuary, Dompok, Tanjungpinang, Riau Islands
8.	Dr. Febrianti Lestari	Sustainable management of coral reef based on ecology-social resilience level in Kotania Bay, Indonesia
9.	Dr. Dony Apdillah	Predicting tidal level in tropical Eastern Bintan waters using residual long short-term memory

Sumber: sinta.kemdikbud.go.id

9 Judul



Home Archives Vol. 31 No. 1 (2024): BIOTROPIA Vol. 31 No. 1 April 2024 Research Paper

BIOLOGICAL ASPECTS OF MANGROVE CRAB (*Scylla serrata*) AT THE BELADEN ESTUARY, DOMPAK, TANJUNGPINANG, RIAU ISLANDS

<https://doi.org/10.11598/btb.2024.31.1.2036>

Susiana Susiana
susiana@umrah.ac.id
Raja Ali Haji Maritime University, Indonesia

Rochmady Rochmady
Department of Aquaculture, Wuna Agricultural Science University,
Muna 93654, Indonesia, Indonesia

Bintan Rezky
Raja Ali Haji Maritime University, Indonesia

Dedy Kurniawan
Raja Ali Haji Maritime University, Indonesia

Isnaini Nurwisti
Raja Ali Haji Maritime University, Indonesia

Febrianti Lestari

Policy Design for Sustainable Development: A Bibliometric Study of Ecological Communications

Made Devi Wedayanti^a, Anirwan^a, Ismail^a, Afrinaldy Rustam^a, Samaun Hi. Laha^a, Iqbal Aidar Idrus^a, Tawakkal Baharuddin^a, Nur Ilmiah Riva^a, Almuhammad Haris^a, Muhammad Air^a

Corresponding Author Email: madedewiweyanti@soc.uir.ac.id

Page: 2373-2379 DOI: <https://doi.org/10.18280/ijssdp.190635>

Received: 8 June 2023 Revised: 8 September 2023 Accepted: 23 November 2023

Available online: 24 June 2024 Citation

© 2024 The Authors. This article is published by IJETA and is licensed under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Research Article

Policy and governance of maritime resources in the Riau Islands Province

Rumzi Samin^a, Edy Akhyary^a, Fitri Kurnianingsih^a, Zarah Puspitaningtyas^a

Published online: 27 May 2024

Cite this article <https://doi.org/10.1080/18366503.2024.2356363>

Home Journals DANUBE Volume 15 (2024): Issue 2 (June 2024)

Open Access

Beyond Volatility: Harnessing VUCA Methodology for Sustainable Collaboration in Bintan Island's Mangrove Ecotourism Governance

Alfandri Alfandri, Eko Prasjojo, Roy Valiant Salomo and Agung Wicaksono | Jul 05, 2024

Egyptian Journal of Aquatic Research
Volume 50, Issue 1, March 2024, Pages 110-116

Sustainable management of coral reef based on ecology-social resilience level in Kotania Bay, Indonesia

Masudin Sangaji^a, Daniel G. Louhenapessy^b, Yona A. Lewerissa^a, Mutmainnah^c, Febrianti Lestari^d

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

Predicting tidal level in tropical Eastern Bintan waters using residual long short-term memory

Apsanah Raka Syakti, Syahri Rhamadhan, Ghora Lailia, Patrizia Patrizia, Dony Apdillah, Nola Rithe

Abstract

The sea brings many benefits for society, especially for a maritime country such as Indonesia. The potential in various sectors is limited only by the willingness of a party to invest in it. One such investment is in learning the knowledge and information that can be gathered from the sea, and even predicting its behavior with enough data. Using a residual LSTM algorithm, we will predict the tidal level in eastern Bintan Island, a tropical island on the tip of Malay peninsula. The dataset is acquired from two sensor points in eastern Bintan coast from July 2018 to June 2019 for a span of one year, giving a total of 7,961 data points. The residual LSTM model consists of a residual wrapper with two consecutive LSTM layers and one dense layer. The model is also compared with variations of LSTM and RNN models. The result of the residual LSTM model has an RMSE value of 0.1495 cm and an RMSE value of 0.3353 cm, compared to the baseline model's 1.1148 cm and 1.4107 cm respectively. The model also has an RMSE value improvement of 76.23% compared to the base model.

Keywords

Bintan; Long short-term memory; Machine learning; One-day forecasting; Residual network; Tidal level; Time series forecasting

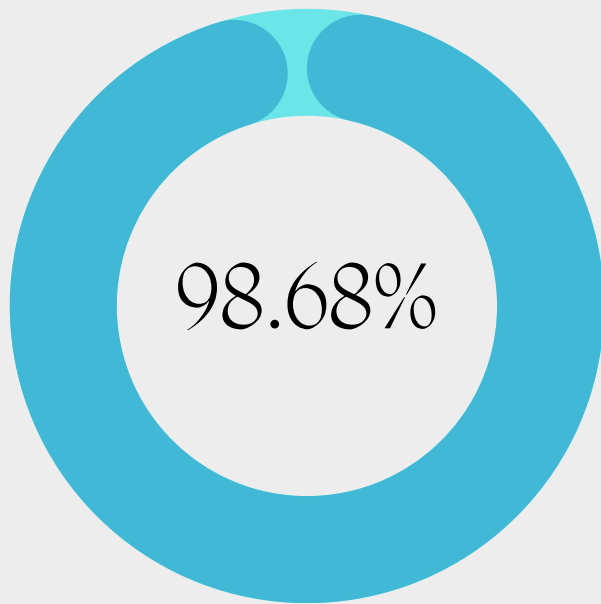
Full Text:

<https://doi.org/10.11591/rel.v13.i2.no2003.2019>

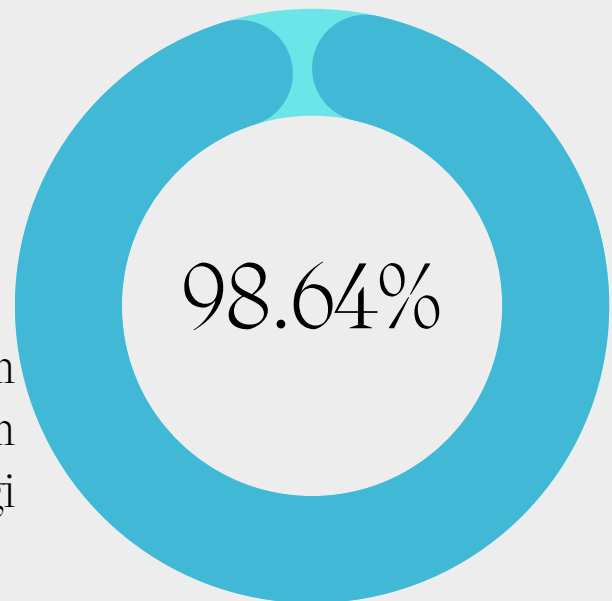
Seluruh artikel yang disajikan terindeks Scopus pada rentang Q3 hingga Q1

Sumber: sinta.kemdikbud.go.id

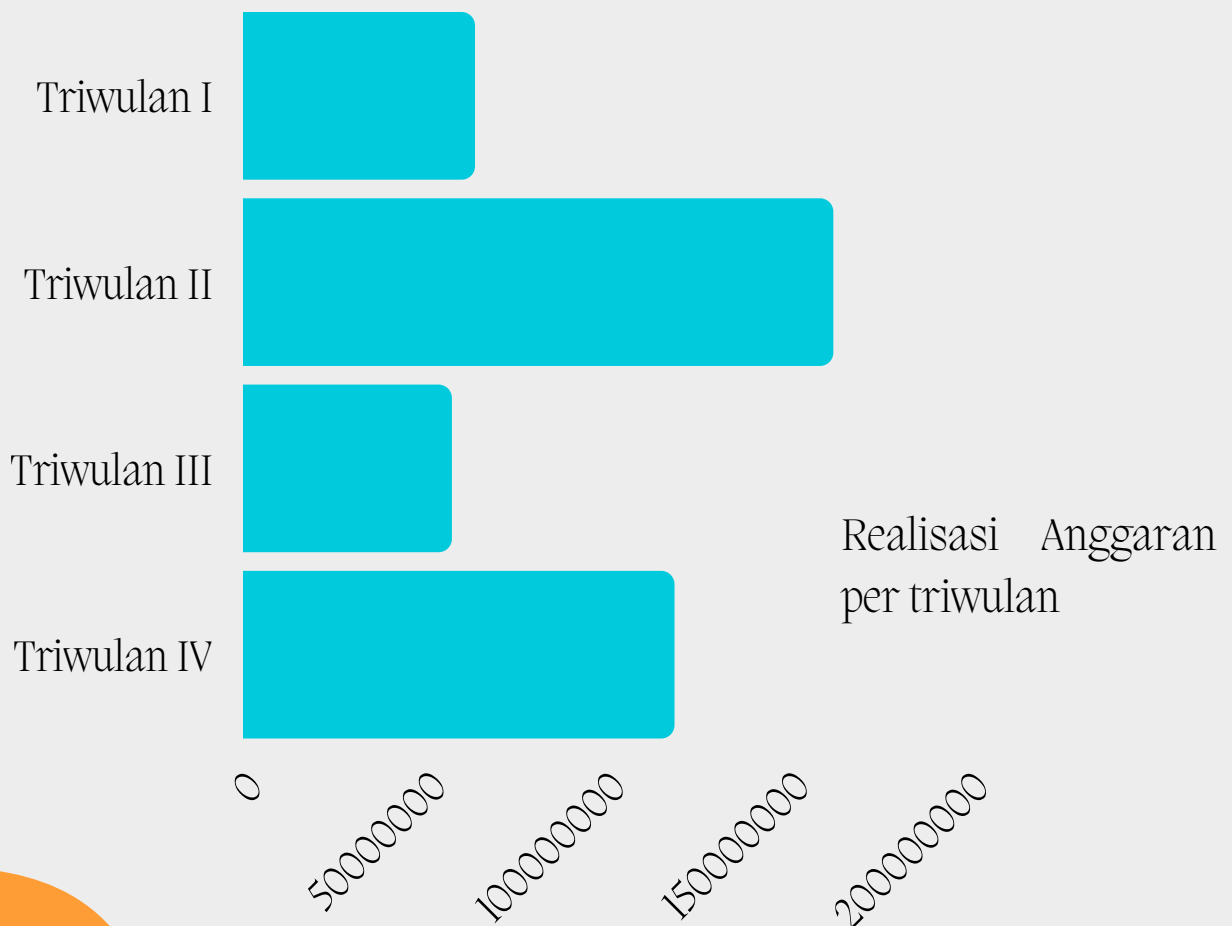
Realisasi Anggaran 2024 mencapai 98,66%,
meningkat 2,44% dari 2023



Realisasi Anggaran Penyediaan
Bantuan Dana Operasional
Perguruan Tinggi Negeri



Realisasi Anggaran
Peningkatan Kualitas dan
Kuantitas Perguruan Tinggi



Penutup

Program Pascasarjana (PPs) memenuhi janji sebagaimana tertuang dalam perjanjian kinerja Direktur Program Pascasarjana dengan Rektor. Capaian 26,67% pada indikator dosen yang memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh dunia usaha dan dunia industri atau persentase pengajar yang berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia usaha, atau dunia industri merupakan langkah PPs dalam meningkatkan kapasitas dosen sebagai tenaga pendidik profesional. Capaian lainnya berupa 9 judul artikel pada indikator keluaran dosen yang berhasil mendapatkan rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat/industri/pemerintah per jumlah dosen. Kesembilannya terindeks Scopus pada rentang Q3-Q1. Capaian lainnya walaupun tidak masuk dalam perjanjian kinerja adalah realisasi anggaran yang mencapai 98,66% dari anggaran Rp. 422.634.000. Capaian-capaian ini menunjukkan kecemerlangan Program Pascasarjana dalam melaksanakan kegiatan yang telah direncanakan.

Meskipun hasil kinerja pada tahun ini sudah sangat baik, namun perlu perbaikan pada beberapa aspek sehingga menghasilkan kinerja yang lebih baik lagi pada tahun-tahun berikutnya. Pelaksanaan pemantauan dan evaluasi pada proses dan hasil kerja secara berkala perlu secara masif dilakukan agar kualitas hasil kerja meningkat seiring dengan peningkatan kuantitas capaian kinerja.



Program Pascasarjana

Universitas Maritim Raja Ali Haji

PROGRAM PASCASARJANA

Jalan Raya Dompak, Pulau Dompak,
Tanjungpinang, Kepulauan Riau