



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Pontianak 78124
Telp. 0561 740186 Email : ft@untan.ac.id Website : http://teknik.untan.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TANJUNGPURA
NOMOR : 1644/UN22.4/PJ.00.01/2024

t e n t a n g

DEWAN REDAKSI JURNAL ELKHA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA TAHUN 2024

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TANJUNGPURA,

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan revitalisasi Jurnal Elkha Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura maka dipandang perlu dibentuk Dewan Redaksi Jurnal Elkha Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura;
b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu diatur dan ditetapkan dengan Keputusan Dekan tentang Dewan Redaksi Jurnal Elkha Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Tahun 2024.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Undang-Undang RI Nomor 5 tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;
5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
6. Peraturan Pemerintah RI nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
7. Peraturan Pemerintah RI nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 28 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Tanjungpura;
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 3 Tahun 2021 tentang Tata Naskah Dinas Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
11. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 74 Tahun 2017 tanggal 27 November 2017 tentang Statuta Universitas Tanjungpura;
12. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 23445/M/06/2023 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Tanjungpura Periode Tahun 2023-2027;
13. Keputusan Rektor Universitas Tanjungpura Nomor 2855/UN22/TP.00.04/2022 tanggal 22 September 2022 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Periode 2022-2026;
14. Keputusan Rektor Universitas Tanjungpura Nomor 182/UN22/KU.02.00/2024 tentang Pemberian Kuasa dan Pendelegasian Wewenang Pengelola Keuangan Dana Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Kepada Dekan Fakultas, Ketua Lembaga, Kepala Biro dan Kepala Unit Pelaksana Teknis (UPT) di Lingkungan Universitas Tanjungpura Tahun Anggaran 2024;

15. Keputusan Rektor Universitas Tanjungpura Nomor 1397/UN22/HK.02/2022 tentang Pelimpahan Wewenang Pembuatan dan Penerbitan Keputusan Kepada Dekan Fakultas, Direktur Program Pascasarjana, Ketua Lembaga, dan Kepala Unit Pelaksana Teknis, Di Lingkungan Universitas Tanjungpura;

Memperhatikan : Surat Editor in Chief Jurnal ELKHA Jurnal Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura tanggal 12 Februari 2024 tentang permohonan pembaruan SK Jurnal ELKHA;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : DEWAN REDAKSI JURNAL ELKHA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TANJUNGPURA TAHUN 2024
- Pertama : Mengangkat Dewan Redaksi Jurnal Elkha Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Tahun 2024 dengan susunan personalia sebagaimana terdapat dalam lampiran keputusan ini;
- Kedua : Dewan Redaksi Jurnal Elkha Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura dalam melaksanakan tugasnya bertanggung jawab kepada Dekan;
- Ketiga : Biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada dana DIPA Nomor SP DIPA- 023.17.2.677517/2024 tanggal 24 November 2023;
- Keempat : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan 31 Desember 2024, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Pontianak
Pada tanggal 13 Februari 2023
A.N. REKTOR
DEKAN

SLAMET WIDODO
NIP 196712231992031002

Tembusan :

1. Wakil Dekan di lingkungan Fakultas Teknik UNTAN.
2. Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik UNTAN.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
TANJUNGPURA
NOMOR 1644/UN22.4/ PJ.00.01/2024
TANGGAL 13 FEBRUARI 2024
TENTANG
DEWAN REDAKSI JURNAL ELKHA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA TAHUN 2024

Editor -in-Chief :

Seno D. Panjaitan

(Automation and Control Engineering, Energy Systems)
Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tanjungpura (UNTAN), Indonesia
Membership: IEEE, PII, FORTEI

Editorial Members :

Naohiro Hozumi

Dept. of Electrical and Electronic Information Engineering
Toyohashi University of Technology (TUT), Japan
Membership: IEEE, CIGRE.

Filbert Hilman Juwono

Dept. of Electrical and Computer Engineering,
University of Southampton Malaysia, Malaysia.
Associate Editor | IEEE Access
Senior Member IEEE

Felix Felgner

Automation and Energy Systems Research Group
Saarland University
Saarbrücken, Germany

Ahmed Janvekar

School of Mechanical Engineering (SMEC).
VIT University, Chennai Campus, Tamil Nadu 632014, INDIA

Hugeng

Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tarumanagara (UNTAR), Indonesia
Technical Activities Coordinator IEEE SPS Indonesia Section
Senior member IEEE

Albarda

School of Electrical Engineering and Informatics
Institut Teknologi Bandung (ITB), Indonesia.

Bomo Wibowo Sanjaya

Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tanjungpura (UNTAN), Indonesia

Bintoro Siswo Nugroho

Dept. of Physics Science,
Universitas Tanjungpura (UNTAN), Indonesia

Manuscript Editor :

Supriono

Control Engineering Laboratory, Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tanjungpura, Indonesia

Septami Setiawati

Dept. of Mining Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Reviewers

Abdul Syakur, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Diponegoro, Indonesia

Alfeus Sunarso, Dept. of Mechanical Engineering, Politeknik Negeri Pontianak, Indonesia

Ariadi Hazmi, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Andalas, Indonesia

Augie Widyotriatmo, Dept. of Industrial Technology, Instrumentation and Control, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Ayong Hiendro, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Aripriharta, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Negeri Malang

Asnal Effendi, Dept. of Electrical Engineering, Institut Teknologi Padang, Indonesia

Ahmad Almaarif, Dep. of Industrial Engineering, Telkom University, Indonesia

Amirullah, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Bhayangkara Surabaya, Indonesia.

Arif Bijaksana Putra Negara, Dep. of Informatics Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Alfian Ma'arif, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia

Berlian Sitorus, Dep. of Chemistry FMIPA Universitas Tanjungpura, Indonesia

Catur Apriono, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Indonesia., Indonesia

Dwi Joko Suroso, Dep. of Nuclear Engineering and Engineering Physics, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Indonesia

Dedy Suryadi, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Dwina Kuswardani, Dept. of Energy Telematics, Institut Teknologi PLN, Indonesia

Dewi Yanti Liliana, Dept. of Informatics and Computer Engineering, Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia.

Dwi Pebrianti, Dept. of Mechanical And Aerospace Engineering, International Islamic University, Kuala Lumpur, Malaysia

Deendarlianto, Dept. of Mechanical and Industrial Engineering, Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Eka Budiarto, Dept. of Mechatronics, Swiss German University, Indonesia

Erwin Sitompul, Dept. of Engineering, President University, Indonesia

Ferry Hadary, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Faiz Husnayain, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Indonesia.

Good Fried Panggabean, Dept. of Informatics and Electrical Engineering, Institut Teknologi Del, Indonesia

Helmy Fitriawan, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Lampung, Indonesia

Herry Sujaini, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Hendro Priyatman, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Harya Damar Widiputra, Dept. of Information Technology, Perbanas Institute, Indonesia

Indarto, Dept. of Electrical Engineering, Mechanical Engineering Study Program, Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Iswanjono, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Sanata Dharma, Indonesia
Ida B.G. Manuaba, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Udayana, Indonesia
Ida Wahidah, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Telkom, Indonesia
Indar C. Gunadin, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Hasanuddin, Indonesia
Irrine B Sulistiawati, Dept. of Electrical Engineering, Institut Teknologi Nasional Malang, Indonesia
Iwan Setyawan, Dept. of Electronics Engineering, Universitas Satya Wacana Christian, Indonesia
James Julian, Dept. of Mechanical Engineering, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
Kalvein Rantelobo, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Nusa Cendana, Indonesia
Kie Van Ivanky Saputra, Dept. of Mathematics Study Program, Universitas Pelita Harapan, Indonesia
Misfa Susanto, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Lampung, Indonesia
Mohd Hafizi Ahmad, Institute of High Voltage and High Current, Faculty of Electrical Engineering, Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru, Malaysia
Muhammad Imran Hamid, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Andalas, Indonesia
Mohamad Sofitra, Dept. of Industrial Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
Nur Afny Catur Andryani, School of Engineering and Technology, Universitas Tanri Abeng., Indonesia
Nyoman P. Sastra, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Udayana, Indonesia
Nana Sutarna, Dept. of Master of Applied Electrical Engineering, Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia
Nurmiati Pasra, Dept. of Electrical Technology, Institut Teknologi PLN, Indonesia
Oo Abdul Rosyid, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), Indonesia
Puput Dani Prasetyo Adi, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Merdeka Malang, Indonesia
Rudy Gianto, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
Rudi Kurnianto, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
Redi Ratiandi Yakoup, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
Rizal Munadi, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Syiah Kuala, Indonesia
Syukron Abu Ishaq Alfarozi, Dept. of Electrical Engineering, Information Technology Study Program, Universitas Gadjah Mada, Indonesia
Seng Hansun, Dept. of Computer Systems, Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
Shamsul Aizam Bin Zulkifli, Dep. of Electrical Power Engineering, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia.
Syaifurrahman, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
Umar Khayam, Dept. of Electrical Engineering and Informatics, Institut Teknologi Bandung, Indonesia
Yopa.E Prawatya, Dept. of Industrial Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
Yandri, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia



SLAMET WIDODO
 NIP. 196712231992031002



ELKHA

PIAGAM PENGHARGAAN

Nomor : 3780/UN22.4/PT.01.05/2024

Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura memberikan Penghargaan kepada

Hugeng SEBAGAI EDITOR

Atas usaha dan waktu yang telah didedikasikan dalam melakukan proses review serta editing artikel di Jurnal **ELKHA** pada Vol.16 No.1 April Tahun 2024

Pontianak, 08 Mei 2024

Dekan Fak.Teknik UNTAN


Slamet Widodo

NIP. 19671223 1992031002

Editor In Chief Jurnal **ELKHA**


ELKHA
Jurnal Teknik Elektro
Seno D. Panjaitan

NIP. 197507162000121001



Editorial Office/Publisher Address: Editor Jurnal Elkha,
Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering,
Tanjungpura University, Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi, Pontianak 78124, Indonesia



ISSN PRINT



ISSN ONLINE



DIRECT CHAT

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES
EDITORIAL BOARDS FOCUS & SCOPE CONTACT PUBLICATION ETHICS STATISTICS
JOURNAL HISTORY REVIEWERS

Home > EDITORIAL BOARDS

EDITORIAL BOARDS

Editor-in-Chief



Prof. Dr.-Ing. Seno D Panjaitan
(Automation and Control Engineering, Energy Systems)
Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tanjungpura (UNTAN), Indonesia
Membership: [IEEE](#), [PII](#), [EORTEL](#)
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#) [\[Sinta\]](#)

Editorial Members :



Prof. Naohiro Hozumi
Dept. of Electrical and Electronic Information Engineering
Toyoashi University of Technology (TUT), Japan
Membership: [IEEE](#), [CIGRE](#)
[\[Scopus\]](#) [\[Semantic Scholar\]](#)



Dr. Filbert Hilman Juwono
Dept. of Electrical and Computer Engineering,
University of Southampton Malaysia, Malaysia.
Associate Editor | IEEE Access
Senior Member [IEEE](#)
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#)



Dr.-Ing. Felix Felgner
Automation and Energy Systems Research Group
Saarland University
Saarbrücken, Germany
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#)



Dr. Ayub Ahmed Janvekar
School of Mechanical Engineering (SMEC).
VIT University, Chennai Campus, Tamil Nadu 632014, INDIA
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#)

USER

Username Password ☐ Remember me

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)



Google Scholar Citation : ELKHA		
	All	Since 2018
Citations	922	820
h-index	13	12
i10-index	22	21
ELKHA		

[ELKHA Visitors' Stats](#)

**Dr. Hugeng Hugeng**

Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tarumanagara (UNTAR), Indonesia
Technical Activities Coordinator IEEE SPS Indonesia Section
Senior member IEEE
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#) [\[Sinta\]](#)

**Dr. Albarda**

School of Electrical Engineering and Informatics
Institut Teknologi Bandung (ITB), Indonesia.
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#) [\[Sinta\]](#)

**Dr. Bomo Wibowo Sanjaya**

Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tanjungpura (UNTAN), Indonesia
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#) [\[Sinta\]](#)

**Dr. Bintoro Siswo Nugroho**

Dept. of Physics Science,
Universitas Tanjungpura (UNTAN), Indonesia
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#) [\[Sinta\]](#)

Manuscript Editor/Admin**Supriono, S.T, M.T.**

Control Engineering Laboratory, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[\[Google Scholar\]](#) [\[Sinta\]](#)

Septami Setiawati, S.Si., M.Sc., MCSM.

Dept. of Mining Engineering, Universitas Tanjungpura
[\[Sinta\]](#)

**Editorial Office/Publisher Address:**

Editor Jurnal Elkha, Department of Electrical
Engineering, [Faculty of Engineering, Universitas
Tanjungpura](#),
Jl. Prof. Dr. Hadari Nawawi, Pontianak 78124,
Indonesia

website : <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/Elkha>

email : jurnal.elkha@untan.ac.id

ORCID ID : <https://orcid.org/0000-0002-0779-1277>

Associated with :

MoU/IA ELKHA - FORTEI





This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).