



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 : 1452/UN22.4/PJ.00.01/2023

t e n t a n g

DEWAN REDAKSI JURNAL ELKHA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA TAHUN 2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TANJUNGPURA,

- Menimbang :
- 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;
 - bahwa sehubungan terdapat perubahan / pergantian dewan redaksi pada Jurnal Elkha Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura;
 - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b, perlu diatur dan ditetapkan dengan Keputusan Dekan.
- Mengingat :
- Undang-Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang RI Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
 - Undang-Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - Undang-Undang RI Nomor 5 tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;
 - Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
 - Peraturan Pemerintah RI nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 - Peraturan Pemerintah RI nomor 4 Tahun 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
 - Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 28 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Tanjungpura;
 - Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 3 Tahun 2021 tentang Tata Naskah Dinas Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
 - Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 - Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 74 Tahun 2017 tanggal 27 November 2017 tentang Statuta Universitas Tanjungpura;
 - Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 12448/M/KP/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Tanjungpura Periode Tahun 2019-2023;
 - 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;
 - Keputusan Rektor Universitas Tanjungpura Nomor 1130/UN22/KU.02.00/2022 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 2022;

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 01 Februari 2023 tentang permohonan pembaruan SK Jurnal ELKHA;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : DEWAN REDAKSI JURNAL ELKHA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TANJUNGPURA TAHUN 2023
- Pertama : Mengangkat Dewan Redaksi Jurnal Elkha Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura 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- 023.17.2.677517/2023 tanggal 30 November 2022;
- Keempat : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan 31 Desember 2023, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Pontianak
Pada tanggal 3 Februari 2023

A. N. REKTOR
DEKAN.



SLAMET WIDODO
NIP. 196712231992031002

Tembusan :

1. Wakil Dekan di lingkungan Fakultas Teknik UNTAN.
2. Koordinator Tata Usaha Fakultas Teknik UNTAN.
3. Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik UNTAN.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
TANJUNGPURA
NOMOR 1452/UN22.4/ PJ.00.01/2023
TANGGAL 3 FEBRUARI 2023
TENTANG
DEWAN REDAKSI JURNAL ELKHA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA TAHUN 2023

Editor-in-Chief

Seno D. Panjaitan

(Automation and Control Engineering, Energy Systems)
Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tanjungpura (UNTAN), Indonesia
Membership: [IEEE](#) [PII](#), [FORTEI](#)
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#) [\[Sinta\]](#)

Editorial Members :

Naohiro Hozumi

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

Filbert Hilman Juwono

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

Felix Felgner

Automation and Energy Systems Research Group
Saarland University
Saarbrücken, Germany
[\[Scopus\]](#) [\[Google Scholar\]](#)

Ahmed Janvekar

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

Hugeng

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

Albarda

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

Bomo Wibowo Sanjaya

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

Bintoro Siswo Nugroho
Dept. of Physics Science,
Universitas Tanjungpura (UNTAN), Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Manuscript Editor :

Supriono
Control Engineering Laboratory, Dept. of Electrical Engineering,
Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Google Scholar] [Sinta]

Septami Setiawati
Dept. of Mining Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Sinta]

Reviewers

Abdul Syakur, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Diponegoro, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Alfeus Sunarso, Dept. of Mechanical Engineering, Politeknik Negeri Pontianak, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Ariadi Hazmi, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Andalas, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Augie Widyotriatmo, Instrumentasi dan Kontrol, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung,
Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Ayong Hiendro, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Catur Apriono, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Indonesia, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Eka Budiarto, Dept. of Mechatronics, Swiss German University, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Erwin Sitompul, Faculty of Engineering Room A314 President University, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Rudy Gianto, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Ferry Hadary, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Faiz Husnayain, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Indonesia
[Scopus] [Google Scholar]

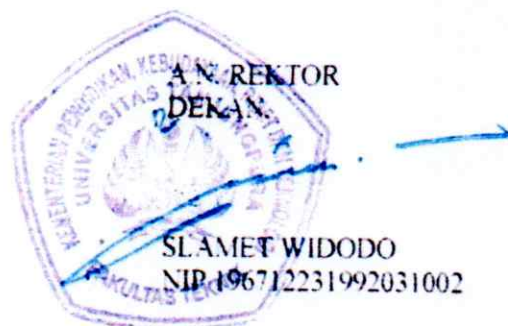
Good Fried Panggabean, Fakultas Teknik Informatika & Elektro Institut Teknologi Del, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Helmy Fitriawan, Faculty of Engineering, Universitas Lampung, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

Herry Sujaini, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]

- Ida B.G. Manuaba**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Udayana, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Ida Wahidah**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Telkom, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Indar C. Gunadin**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Hasanuddin, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Irrine B Sulistiawati**, Dept. of Electrical Engineering, Institut Teknologi Nasional Malang, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Hendro Priyatman**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Iwan Setyawan**, Dept. Electronics Engineering, Universitas Satya Wacana Christian, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Aripriharta**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Negeri Malang
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Junaidi**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Kalvein Rantelobo**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Nusa Cendana, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Misfa Susanto**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Lampung, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Mohd Hafizi Ahmad**, Institute of High Voltage and High Current, Faculty of Electrical Engineering,
Universiti Teknologi Malaysia, Johor Bahru, Malaysia
[Scopus] [Google Scholar]
- Muhammad Imran Hamid**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Andalas, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Puput Dani Prasetyo Adi**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Merdeka Malang, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Yandri**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Nur Afny Catur Andryani**, School of Engineering and Technology, Universitas Tanri Abeng., Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Ismail Yusuf**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus]
- Nyoman P. Sastra**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Udayana, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Oo Abdul Rosyid**, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), Indonesia
[Scopus] [Google Scholar]
- Redi Ratiandi Yakoup**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]
- Rizal Munadi**, Dept. of Electrical & Computer Engineering, Universitas Syiah Kuala, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [[Sinta](#)]

- Rudi Kurnianto**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Seng Hansun**, Dept. Computer Systems, Universitas Multimedia Nusantara, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Umar Khayam**, Institut Teknologi Bandung, Bandung., Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Yopa.E Prawatya**, Dept. of Industrial Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Dwi Joko Suroso**, Dep. Teknik Nuklir Dan Teknik Fisika (DTNTF), Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Berlian Sitorus**, Dep. of Chemistry FMIPA Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Shamsul Aizam Bin Zulkifli**, Dep. of Electrical Power Engineering, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
[Scopus] [Google Scholar]
- Dedy Suryadi**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Google Scholar] [Sinta]
- Alfian Ma'arif**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Syaifurrahman**, Dept. of Electrical Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Google Scholar] [Sinta]
- Asnal Effendi**, Dept. of Electrical Engineering, Institut Teknologi Padang, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Ahmad Almaarif**, Dep. of Industrial Engineering, Telkom Univesity, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Nana Sutarna**, Pascasarjana Magister Terapan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Dewi Yanti Liliana**, Dept. of Informatics and Computer Engineering, Politeknik Negeri Jakarta, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Arif Bijaksana Putra Negara**, Dep. of Informatics Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Dwi Pebrianti**, Dept. of Mechanical Aerospace Engineering, International Islamic University Malaysia, Malaysia
[Scopus] [Google Scholar]
- Dwina Kuswardani**, Dept. of Energy Telematics, Institut Teknologi PLN, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Mohamad Sofitra**, Dept. of Industrial Engineering, Universitas Tanjungpura, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Iswanjono**, Dept. of Science and Technology, Universitas Sanata Dharma, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Indarto**, Dept. of Mechanical and Industrial Engineering, Universitas Gadjah Mada, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]
- Deendarlianto**, Dept. of Mechanical and Industrial Engineering, Universitas Gadjah Mada, Indonesia
[Scopus] [Google Scholar] [Sinta]





ELKHA

PIAGAM PENGHARGAAN

Nomor : 4773/UN22.4/DL/2023

Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura memberikan Penghargaan kepada

Hugeng
SEBAGAI EDITOR

Atas usaha dan waktu yang telah didedikasikan dalam melakukan proses editing artikel
di Jurnal **ELKHA** pada Vol.15 No.1 April Tahun 2023

Pontianak, 10 Mei 2023



Dekan Fak. Teknik UNTAN

Slamet Widodo

NIP. 19671223 1992031002

Editor In Chief Jurnal **ELKHA**



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