



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Jalan Willem Iskandar Psr.V - Kotak Pos No.1589 - Medan 20221  
Telepon (061) 6613365, 6613276, 6618754 Fax (061) 6614002 – 6613319  
Laman : [www.unimed.ac.id](http://www.unimed.ac.id)

Nomor : 851/UN33.III/KM/2023  
Lamp : 6 (enam) Lembar  
Hal : **Pengumuman Pemenang LKTIN UNIMED 2023**

Medan, 13 Desember 2023

Kepada : Finalis LKTIN UNIMED Tahun 2023

di  
Tempat

Berdasarkan hasil penilaian Lomba Karya Tulis Ilmiah dan Poster Ilmiah pada LKTIN UNIMED Tahun 2023 yang dilaksanakan pada tanggal 12 Desember 2023 oleh para dewan juri:

1. Prof. Dr. Ir. Ronny Rachman Noor, MRur.Sc
2. Dr. Oksiana Jatningsih, M.Si
3. Dr. Rita Juliani, S.Si., M.Si

Bersama ini kami sampaikan pemenang dari setiap subtema Karya Tulis Ilmiah dan Poster Ilmiah pada LKTIN UNIMED Tahun 2023 (terlampir).

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wakil Rektor  
Bidang Kemahasiswaan,  
  
Prof. Dr. Marice, M.Hum.  
NIP. 196311201992032003

Lampiran

Surat Nomor

: 851/UN33.III/KM/2023

Tanggal

: 13 Desember 2023

### Daftar Juara Karya Tulis Ilmiah LKTIN UNIMED Tahun 2023

NO	Nama Ketua	Asal Perguruan Tinggi	Subthema	Judul KTI	Keterangan
1	GRACE MEYLIN HUTAURUK	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Ekonomi Kreatif	Centre Station Jalur Wisata Berbasis Folklor Untuk Meningkatkan Kepariwisataaan di Kecamatan Baktiraja	Juara 1
2	MUHAMMAD FAZLAN AKBAR	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Ekonomi Kreatif	SMARP (Smart Rubber Plantation) Sistem Perkebunan Karet Cerdas Berbasis Teknologi Otomatisasi Guna Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi Nasional	Juara 2
3	MUHAMMAD FATHURRAHMAN	UNIVERSITAS ANDALAS	Ekonomi Kreatif	REVITALIZING TRADITIONAL ELEGANCE: TRANSFORMASI DIGITAL PEMASARAN SONGKET MINANGKABAU MELALUI APLIKASI "SMART SHOWROOM SONGKET" SEBAGAI BENTUK KOLABORASI GENERASI EMAS INDONESIA 2045	Juara 3
4	TRISNI ROFIQOTUN NAFISAH	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Ekonomi Kreatif	RUBTAP MIRACLE MACHINE: KAWASAN EKONOMI HUTAN KARET TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS	Juara Harapan 1
5	Wahyuli	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	Ekonomi Kreatif	E-SUSTAINABLE ECONOMY: OPTIMALISASI PENGANGGURAN TERDIDIK BERBASIS DIGITAL ECONOMY MENUJU INDONESIA EMAS	Juara Harapan 2

NO	Nama Ketua	Asal Perguruan Tinggi	Subthema	Judul KTI	Keterangan
1	ARDIANSYAH	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Seni Kreatif Era Digital	Smart Local Wisdom: Inovasi Aplikasi Berbasis Augmented Reality sebagai Optimalisasi Eksistensi dan Inventarisasi Kearifan Lokal di Era Disrupsi Teknologi	Juara 1
2	FELLA ARDINA CAHYANI	UNIVERSITAS TIDAR	Seni Kreatif Era Digital	JEMBAR: PLATFORM INOVATIF SEBAGAI SOLUSI DEGRADASI BUDAYA JAWA MELALUI E-CULTURE GUNA MEWUJUDKAN GOLDEN MOMENT 2045	Juara 2
3	ALI AHMATUL UMRI HASIBUAN	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Seni Kreatif Era Digital	Petek App: Seni Bermain Bongkar Pasang Tradisional Khas Mandailing Berbasis Aplikasi Edugame	Juara 3
4	MUTIARA GRACELLA ANGEL LUMBAN GAOL	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Seni Kreatif Era Digital	“Ikasa: Indonesia pusaka bahasa sebagai Lanskap digital Revitalisasi Linguistik”	Juara Harapan 1
5	ENDANG PUSPITA GEA	UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT	Seni Kreatif Era Digital	YAAHOWU APPS: NIAS CULTURE’STORY FESTIVAL BERBASIS EMUSEUM UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN SENI BUDAYA MASYARAKAT SUKU NIAS	Juara Harapan 2
1	RASYAD TANZILUR RAHMAN	POLITEKNIK NEGERI SEMARANG	Penanganan Narkoba	Drugs Hunter: Sistem Penerapan Teknologi Pelacak dan Pendeteksi Narkoba dalam Mewujudkan Era Indonesia Emas 2045	Juara 1
2	SELF A RAYA HADI KESUMA	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Penanganan Narkoba	ANDALIMAN SEBAGAI AGEN TERAPI: PENDEKATAN BARU DALAM REHABILITASI INDIVIDU DARI KETERGANTUNGAN NARKOBA	Juara 2
3	SALWA SAHIYA PUTRI	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG	Penanganan Narkoba	CERDAS APPS: Inovasi Pencegahan Penyalahgunaan Narkoba dengan Substitusi Tanaman Herbal dan Pendekatan Psikologis	Juara 3
4	DIO AGUSTINUS TURNIP	INSTITUT TEKNOLOGI SAINS BANDUNG	Penanganan Narkoba	DrugFree App : Aplikasi Doktrin Dampak Buruk Narkoba Menuju Indonesia Emas 2045	Juara Harapan 1
5	GILANG RAMADHAN	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Penanganan Narkoba	Fethai: (Family Therapy Artificial Intelligence) Inovasi Artificial Intelligence Dalam Mengatasi Pengguna Narkoba Melalui Strategic Family Therapy Menuju Indonesia Generasi Emas	Juara Harapan 2

NO	Nama Ketua	Asal Perguruan Tinggi	Subthema	Judul KTI	Keterangan
1	SITI PUPUT NURHIDAYAH	UNIVERSITAS GADJAH MADA	Transisi Energi Ramah Lingkungan	Pemanfaatan Limbah SOx PLTU menjadi Hidrogen melalui Integrasi Fotoelektrokimia dan High Temperature Solid Oxide Electrolyzer Guna Mendukung Akses Energi Bersih	Juara 1
2	SRI MULYANA	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Transisi Energi Ramah Lingkungan	Smart Carbon Capture Terintegrasi Green Technology Menuju Net Zero Emission 2045	Juara 2
3	ELZANADIA PUSPITA	UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT	Transisi Energi Ramah Lingkungan	GREEN ROOFTOP: UPAYA MITIGASI FENOMENA URBAN HEAT	Juara 3
4	ARFITO NUGROHO	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Transisi Energi Ramah Lingkungan	SITMA : Kawasan Pengelolaan Sampah Terpadu Menjadi Solusi Energi Terbarukan Untuk Mewujudkan Indonesia Emas 2045	Juara Harapan 1
5	INDAH SITANGGANG	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Transisi Energi Ramah Lingkungan	Kajian Pengembangan Sistem Biorefinery Untuk Kawasan Industri Kimia Guna Mewujudkan Net Zero Emission Di Ibu Kota Nusantara	Juara Harapan 2
1	RENI RIANI	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Pendidikan Inovatif	“ Transchain: Transformasi Sistem Pendidikan berbasis Teknologi Blockchain guna Menghentikan Permasalahan Karakter di Lingkup Pendidikan menuju Indonesia Emas 2035	Juara 1
2	M. Khoirul Fahmi	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	Pendidikan Inovatif	E-TABLE: MEDIA PEMBELAJARAN FUTURISTIK BERBASIS 3D HOLOGRAPHIC DIGITAL TERINTEGRASI ARTIFICIAL INTERNET OF THINGS (AIOT) UNTUK MEWUJUDKAN PENDIDIKAN EMAS 2045	Juara 2
3	LUTFI AMALIA	UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA	Pendidikan Inovatif	Genvity : sebagai Inovasi dalam Meningkatkan Knowledge Based Economy Menuju Indonesia Emas 2045	Juara 3
4	EZER AYUSALIN NAZARA	UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT	Pendidikan Inovatif	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS GETNOSAINS TERINTEGRASI LAHAN BASAH PADA MATERI BUDAYA NASIONAL DAN INTERAKSI GLOBAL UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA	Juara Harapan 1
5	GIDEON SURYA PERDANA RAJAGUKGUK	UNIVERSITAS NEGERI MEDAN	Pendidikan Inovatif	Pengaruh Teknologi Informasi dan Komunikasi Dalam Inovasi Pembelajaran Menuju Pendidikan Masa Depan	Juara Harapan 2

**CATATAN:**

TIAP TIM JUARA 1, 2, DAN 3 KTI SUPAYA MENGISI LINK: <https://s.id/PEMENANGLKTINUNIMED23> UNTUK TRANSFERING DANA PEMBINAAN

Lampiran

Surat Nomor

: 851/UN33.III/KM/2023

Tanggal

: 13 Desember 2023

**Daftar Juara Poster LKTIN UNIMED Tahun 2023**

NO	Nama Ketua	Asal Perguruan Tinggi	Subthema	Judul KTI	Keterangan
1	Muhammad Fazlan Akbar	Universitas Negeri Medan	Ekonomi Kreatif	SMARP (Smart Rubber Plantation) Sistem Perkebunan Karet Cerdas Berbasis Teknologi Otomatisasi Guna Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi Nasional	Juara 1
2	Trisni Rofiqotun Nafisah	Universitas Negeri Medan	Ekonomi Kreatif	RUBTAP MIRACLE MACHINE: KAWASAN EKONOMI HUTAN KARET TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS	Juara 2
3	Afifa Benita Kusuma Setya Hadi	Universitas Negeri Yogyakarta	Ekonomi Kreatif	Pengoptimalan Bahan Alami Kulit Buah Naga dan Anggur Laut Menjadi Sedotan Biodegradable	Juara 3
4	Muh Arham Hakim	Institut Teknologi Sains Bandung	Ekonomi Kreatif	JAPPA41: DESTINASI WISATA SUNGAI TERINTEGRASI BERBASIS BUDAYA INDONESIA DI TEPIAN SUNGAI TALLO UNTUK MEWUJUDKAN EKONOMI UNGGUL MENUJU INDONESIA EMAS	Juara Harapan 1
5	Dhea Muthia Sari	Politeknik Ahli Usaha Perikanan	Ekonomi Kreatif	Implementasi Hutan Kota Meningkatkan Ekonomi Ramah Lingkungan Untuk Mencapai Indonesia Emas 2045	Juara Harapan 2
1	Ardiansyah	Universitas Negeri Medan	Seni Kreatif Era Digital	Smart Local Wisdom: Inovasi Aplikasi Berbasis Augmented Reality sebagai Optimalisasi Eksistensi dan Inventarisasi Kearifan Lokal di Era Disrupsi Teknologi	Juara 1
2	Mutiara Gracella Angel Lumban Gaol	Universitas Negeri Medan	Seni Kreatif Era Digital	“IKASA: Indonesia pusaka bahasa sebagai Lanskap digital Revitalisasi Linguistik”	Juara 2
3	Diky Syah Putra	Universitas Sumatera Utara	Seni Kreatif Era Digital	Neo-Artara - Kota Seni Modern Berbasis Artificial Intelligence Demi Melestarikan etnik Batak di Era Digital	Juara 3
4	Muhammad Farhan	Universitas Negeri Medan	Seni Kreatif Era Digital	MENCIPTAKAN MASA DEPAN MELALUI TEKNOLOGI DIGITAL	Juara Harapan 1
5	Mulyadi	Universitas Tidar	Seni Kreatif Era Digital	SMART CULTURE JAVA	Juara Harapan 2

NO	Nama Ketua	Asal Perguruan Tinggi	Subthema	Judul KTI	Keterangan
1	Rasyad tanzilur Rahman	Politeknik Negeri Semarang	Penanganan Narkoba	Drugs Hunter: Sistem Penerapan Teknologi Pelacak dan Pendeteksi Narkoba dalam Mewujudkan Era Indonesia Emas 2045	Juara 1
2	Dio Agustinus Turnip	Institut Teknologi Sains Bandung	Penanganan Narkoba	DrugFree App : Aplikasi Doktrin Dampak Buruk Narkoba Menuju Indonesia Emas 2045	Juara 2
3	Gilang Ramadhan	Universitas Negeri Medan	Penanganan Narkoba	Fethai: (Family Therapy Artificial Intelligence) Inovasi Artificial Intelligence Dalam Mengatasi Pengguna Narkoba Melalui Strategic Family Therapy Menuju Indonesia Generasi Emas	Juara 3
4	Rahma Safitri	Universitas Negeri Medan	Penanganan Narkoba	TheraQuranic : Smart Dual System Pemberantasan Narkoba terintegrasi Hi-Tech menuju Indonesia Emas 2045	Juara Harapan 1
5	Mutiara Ananda Tongku	Universitas Negeri Medan	Penanganan Narkoba	PENANGANAN NARKOBA KEPADA ANAK INDONESIA DENGAN BANGUN TOWER	Juara Harapan 2
1	Siti Puput Nurhidayah	Universitas Gadjah Mada	Transisi Energi Ramah Lingkungan	Pemanfaatan Limbah SO <sub>x</sub> PLTU menjadi Hidrogen melalui Integrasi Fotoelektrokimia dan High Temperature Solid Oxide Electrolyzer Guna Mendukung Akses Energi Bersih	Juara 1
2	Maureen Christy Anky Simarmata	Universitas Negeri Medan	Transisi Energi Ramah	Ethanol from Composted Waste for Renewable Energy Menuju Indonesia Net Zero Emission 2060	Juara 2
3	Samiyem	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Transisi Energi Ramah Lingkungan	KONVERSI ENERGI KINETIK MENJADI ENERGI LISTRIK UNTUK PENGISIAN DAYA PONSEL DAN ELEKTRONIK PADA FASILITAS UMUM DALAM MENDUKUNG SDGS	Juara 3
4	Muhammad Aldi	Universitas Negeri Medan	Transisi Energi Ramah	Smart Energy Management Integration of AI, Virtual Reality and IoT for Business Sustainability In the Era 5.0	Juara Harapan 1
5	Nazlia Armita Sandi	Universitas Malikussaleh	Transisi Energi Ramah Lingkungan	"Inovasi Pengolahan Sampah Organik Dalam Pembuatan Biogas Sebagai Transisi Energi Untuk Terwujudnya Generasi Emas Indonesia 2045"	Juara Harapan 2

NO	Nama Ketua	Asal Perguruan Tinggi	Subthema	Judul KTI	Keterangan
1	Reni Riani	Universitas Negeri Medan	Pendidikan Inovatif	Transchain: Transformasi Sistem Pendidikan berbasis Teknologi Blockchain guna Menghentikan Permasalahan Karakter di Lingkup Pendidikan Menuju Indonesia Emas 2035”.	Juara 1
2	Dinda Rizky Fadilah Lubis	Universitas Negeri Medan	Pendidikan Inovatif	ANDRAGOGI DAN HEUTAGOGIK : INOVASI PEMBELAJARAN DI ERA MASYARAKAT 5.0 DENGAN TEKNOLOGI AI-CHITCHOP	Juara 2
3	Andine Santika Bentari	Polbangtan Malang	Pendidikan Inovatif	INOVASI MEDIA PEMBELAJARAN LABORATORIUM VIRTUAL SAINS BERBASIS KARAKTER MENUJU INDONESIA EMAS 2045	Juara 3
4	Alya Puspita Zahra	Universitas Mulawarman	Pendidikan Inovatif	PENDIDIKAN CALON GURU INOVATIF MELALUI INTERNASIONAL INTERNSHIP	Juara Harapan 1
5	Bayu Sadewo	Universitas Negeri Medan	Pendidikan Inovatif	The New Hope: Pendidikan Inovasi Berbasis Digital Entrepreneurship untuk Kehidupan Baru Warga Binaan Perempuan Pasca Asimilasi	Juara Harapan 2

**CATATAN:**  
**TIAP TIM JUARA 1, 2, DAN 3 POSTER SUPAYA MENGISI LINK: <https://s.id/PEMENANGLKTINUNIMED23> UNTUK TRANSFERING DANA PEMBINAAN**