



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp. : +62341 551611 Fax: +62341 565420
E-mail : rektorat@ub.ac.id <http://ub.ac.id>

Nomor : 10190/UN10.A03/KM/2021 7 Oktober 2021
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Pengumuman Pemenang Lomba Karya Tulis Ilmiah
Mahasiswa *Online* Tingkat Nasional (LKTIM OTN) Tahun 2021

Kepada: Yth Bapak/Ibu
Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan PTN/PTS Se-Indonesia

Bersama surat ini, kami sampaikan bahwa kegiatan Lomba Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa *Online* Tingkat Nasional (LKTIM OTN) Tahun 2021 yang diselenggarakan oleh Universitas Brawijaya dari tanggal 01 Juni s.d 30 September 2021 telah diikuti oleh 26 perguruan tinggi (PT) dengan jumlah karya ilmiah yang masuk sebanyak 106 karya dengan rincian sebagai berikut:

No	Bidang	Jumlah
1	AGROKOMPLEK	11
2	EKONOMI DAN PEMBANGUNAN	19
3	HUKUM DAN PERTAHANAN	4
4	KESEHATAN DAN MEDIS	29
5	POLITIK DAN SOSIAL HUMANIORA	15
6	SAINTEK	28

Setelah dilaksanakan penilaian dari 54 karya ilmiah yang berhasil masuk kebabak final, maka dewan juri melalui berita acara nomor 9304/UN10.A03/KM/2021, menetapkan para juara untuk Lomba Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa *Online* Tingkat Nasional (LKTIM OTN) UB Tahun 2021 **daftar terlampir**.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terimakasih.



Wakil Rektor
Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan,

Prof. Dr. Abdul Hakim, M.Si
NIP. 19610202 198503 1 006



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp. : +62341 551611 Fax: +62341 565420
E-mail : rektorat@ub.ac.id <http://ub.ac.id>

Lampiran Pengumuman LKTIM OTN UB 2021
No: 10190/UN10.A03/KM/2021

Kategori Agrokomplek

No	Nama Ketua Kelompok	Perguruan Tinggi	Judul Karya Tulis Ilmiah	Keterangan
1	Ahmad Fahrudin Husen	Universitas Brawijaya	Integrasi Peternakan Bawah Tanah Dengan Pertanian Tanaman Pakan Berbasis lot Guna Mewujudkan Indonesia Lumbung Pangan Tahun 2045	Juara 1
2	Nala Oktavia	Universitas Brawijaya	BANACOLLA: Smart Cultivation Berbasis Collaboration Colour Of Banana Dalam Mendukung Era Baru Pasca Covid-19 Pada Masyarakat Kawasan Amstirdam, Kabupaten Malang	Juara 2
3	Muammar	Universitas Pertamina	Eksekusi Green Diesel (D-100) sebagai Strategi Aktualisasi Indonesian Sustainable Palm Oil (ISPO) Menembus Pasar Uni Eropa Pascapandemi COVID-19	Juara 2
4	Khakam Ma'ruf	Universitas Negeri Yogyakarta	Hystech (Hybrid Smart Technology) : Inovasi Budi Daya Udang dengan Konsep Renewable Energy sebagai Teknologi Ramah Lingkungan Guna Mengoptimalkan Potensi Perikanan di Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah	Juara 3
5	Khoirun Nisa'	Universitas Negeri Surabaya	SAFIST (Smart Automatic Integration of Ricefield System): Lahan Sawah Terintegrasi Berbasis IoT dan ICT Guna Meningkatkan Ketahanan Pangan Pasca Pandemi Covid-19	Juara 3
6	Muhammad Helmi Yahya	Universitas Brawijaya	Optimalisasi Sektor Agrokompleks Melalui Peran Serta Masyarakat dengan Membenahi Stereotip Buruk Lewat Pendekatan Pendidikan, Kewirausahaan, dan Teknologi	Juara 3

Kategori Ekonomi dan Pembangunan

No	Nama Ketua Kelompok	Perguruan Tinggi	Judul Karya Tulis Ilmiah	Keterangan
1	Rily Yunita	Universitas Lampung	COOPER.ID : Smart Platform Berbasis Koperasi Digital Sebagai Upaya Untuk Memulihkan Umkm Dan Ekonomi Nasional Di Tengah Pandemi Covid-19	Juara 1
2	Eka permatasari	Universitas Brawijaya	O-MARK : Media Optimalisasi Ekonomi Di Daerah Siborong borong Sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Di Era COVID-19	Juara 2
3	Ferdiansyah Putra Pratama	Universitas Brawijaya	Inovasi Vertical Farming Sebagai Ketahanan Pangan Dan Peningkatan Perekonomian Masyarakat Indonesia Dalam Membangun Optimisme Pasca Pandemi Covid-19	Juara 2
4	Royhan Firdaus	Institut Teknologi Kalimantan	DeC: Peningkatan Ketahanan Perekonomian Desa Melalui Pemanfaatan E-Commerce dengan Partisipasi Masyarakat Guna Mengatasi Dampak Covid-19 di Desa Babulu Laut	Juara 3
5	Nurrahma Prawatya	Universitas Brawijaya	WAKAFKU : Reksadana Wakaf Guna Mewujudkan Pemulihan Ekonomi Nasional Dan Sdgs 2030 Demi Membangkitkan Optimisme Publik Saat Dan Pasca Pandemi Covid-19	Juara 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp. : +62341 551611 Fax: +62341 565420
E-mail : rektorat@ub.ac.id <http://ub.ac.id>

6	Ahmad Gholib Muzakki	Universitas Negeri Surabaya	Sentra Kelor : Implementasi Program Pemulihan Ekonomi Nasional Pascapandemi Melalui Aneka Produk Kelor di Desa Jemur Wonosari Surabaya	Juara 3
---	----------------------	-----------------------------	--	---------

Kategori Hukum dan Pertahanan

No	Nama Ketua Kelompok	Perguruan Tinggi	Judul Karya Tulis Ilmiah	Keterangan
1	Fajar Nur Ramadhan Winandi	Universitas Brawijaya	Indonesia Biodefense Masterplan (Solusi Normatif Empiris Penanggulangan Covid-19 Sekaligus Ancaman Biological Warfare Berbasis Situational Awarnes Dan Preparedness Weapons)	Juara 1
2	Iqbal Ainur Rizki	Universitas Negeri Surabaya	Sekatung Borderline Maritime Center : Sistem Tapal Batas Kedaulatan Bangsa Indonesia Masa Depan Menuju Indonesia Bangkit Pasca Pandemi	Juara 2
3	Melvin Elvino Putra	Universitas Kristen Satya Wacana	Lockdown Presisi Aktif Berskala Sebagai Solusi Membangun Optimisme Masyarakat Indonesia Terbebas Dari Covid-19	Juara 3
4	Raineven Sailano Violand Charnade	Universitas Lampung	Reformasi Regulasi Parsial Di Masa Covid-19 Dalam Penerapannya Terhadap Asas Umum Pemerintahan Yang Baik Menuju Era Baru Pasca Pandemi	Juara 3

Kategori Kesehatan dan Medis

No	Nama Ketua Kelompok	Perguruan Tinggi	Judul Karya Tulis Ilmiah	Keterangan
1	Charis Maulana	Universitas Brawijaya	Efektivitas Plasma Tegangan Tinggi Dan Sinar Uv-C Pada Sterilisasi Udara Untuk Mengurangi Penyebaran Virus Sars-Cov-2 Pada Transportasi Umum Terintegrasi lot	Juara 1
2	Twistka Talitha Pangestu	Universitas Brawijaya	Kendedes: Kit Pantyliner Pendeteksi Dini Human Papilloma Virus Tipe 16/18 Dengan Integrasi Elisa Sebagai Pencegahan Kanker Serviks	Juara 2
3	Rabhany Anaqah	Universitas Brawijaya	Systematic Literature Review: Efisiensi Filtrasi Partikel Pada Pengembangan Biodegradable Surgical Mask Ramah Lingkungan Dengan Cellulose (C6H10O5) Dari Bahan Alam	Juara 2
4	Muhammad Nayif Alan Hamada	Universitas Brawijaya	Potensi Implementasi Telemedicine (Telekonsultasi, Telemonitoring, Dan Telenutrisi) Pada Penyakit Kronis Pasca Pandemi Covid-19 Sebagai Upaya Resiliensi Bangsa Indonesia	Juara 3
5	Aura Alya Rahma	Universitas Brawijaya	Vos-Dent (Vacuum Suction Double Entry) - Alat Penghisap Aerosol Pencegah Penyebaran Covid-19 Di Lingkungan Praktik Dokter Gigi	Juara 3
6	Muhammad Amin Tadzakuri	Universitas Brawijaya	Mekris-Waste: Mesin Pengelolaan Limbah Medis Termodifikasi Teknologi Rekristalisasi (Toluena-Glutaraldehyd) Sebagai Inovasi Penanganan Limbah Infeksius Medis Yang Ramah Lingkungan	Juara 3



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia
Telp. : +62341 551611 Fax: +62341 565420
E-mail : rektorat@ub.ac.id <http://ub.ac.id>

Kategori Politik dan Soshum

No	Nama Ketua Kelompok	Perguruan Tinggi	Judul Karya Tulis Ilmiah	Keterangan
1	Amrul Mubarak	Universitas Brawijaya	Visualisasi Pembelajaran Sejarah Melalui Desain Kampung Budaya Sebagai Upaya Membangun Karakter Moral Remaja	Juara 1
2	Sari Rahmawati	Universitas Brawijaya	Analisis Penggunaan Aplikasi Tiktok Terhadap Kreativitas Belajar Mahasiswa Universitas Brawijaya Selama Perkuliahan Daring	Juara 2
3	Deriantus Even Tefi	Universitas Timor	Covid-19: Pengalaman Pembelajaran Daring Siswa Di Kefamenanu: Pengaruhnya Terhadap Hasil Belajar Matematika Ditinjau Dari Motivasi Belajar	Juara 2
4	Muhammad Syarifuddin	Universitas Brawijaya	Analisis Dampak Learning Style Dan Online Learning Experience Terhadap Motivasi Belajar Peserta Didik Smkn 2 Malang Saat Pjj Menggunakan Regression Analysis	Juara 3
5	Qorina Zahra	Universitas Negeri Surabaya	Ketangguhan Di Kala Pandemi Covid-19: Eksplorasi Resiliensi Perempuan Pengusaha Kuliner Skala Industri Rumah Tangga	Juara 3
6	Ahmad Farid Aldi	Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang	Peran Big Five Personality Traits Terhadap Intensi Penyebaran Hoaks Di Tengah Pandemi	Juara 3

Kategori Sainstek

No	Nama Ketua Kelompok	Perguruan Tinggi	Judul Karya Tulis Ilmiah	Keterangan
1	Valentino Ode Anugrah Kristanto	Universitas Brawijaya	Adhigana - Autonomous Smart Medical Robot Berbasis Ai Terintegrasi Iot Untuk Menekan Kasus Covid-19	Juara 1
2	Muhamad Ari Nugroho	Universitas Brawijaya	Smart Band Mantri Digital: Sistem Monitoring Pasien Isolasi Mandiri Berbasis Internet Of Things	Juara 2
3	Nailla Cahya Rahmadayani Milano	Institut Teknologi Kalimantan	Sekesmas.Id : Pemanfaatan Urban Spatial Database Dalam Peningkatan Health Coverage Puskesmas Berbasis Iot Guna Mewujudkan Indonesia Tangguh Covid-19	Juara 2
4	Puteri Az Zahrawaani	Universitas Brawijaya	Aplikasi Minyak Kulit Jeruk Pada Instranasal Spray Untuk Penyembuhan Anosmia	Juara 3
5	Dani Mahardika Suroso	Universitas Brawijaya	Sifaskes: Sistem Informasi Pencarian Alat Dan Fasilitas Kesehatan Secara Terintegrasi	Juara 3
6	Farhan Nur Al-Afandy	Universitas Halu Oleo	Reformulasi Hazmat Suit Covid-19 (Hsc19) Menjadi Energi Alternatif Sebagai Solusi Cerdas Penanganan Limbah Apd Nakes Covid-19	Juara 3