



SEMINAR NASIONAL **TECHNOPEX 2022**

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

DIDUKUNG OLEH



Disponsori Oleh :



Diselenggarakan Oleh :

PRPM ITI

Pusat Riset dan
Pengabdian Masyarakat

KATA PENGANTAR

Penelitian merupakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yang wajib dilakukan selain pengajaran dan pengabdian kepada masyarakat. Perguruan Tinggi, berkolaborasi dengan pemerintah dan swasta merupakan penggerak utama perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) di sebuah Negara. Inovasi dan pembaharuan IPTEK diawali dari sebuah penelitian dasar, dilanjutkan dengan penelitian terapan, dan pengembangan kapasitas.

Seminar Nasional Technopex merupakan salah satu agenda rutin yang diselenggarakan oleh Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat (PROM) Institut Teknologi Indonesia (ITI). Seminar ini diadakan dengan tujuan sebagai sarana pertukaran informasi dari hasil penelitian dan pengabdian masyarakat, serta perkembangan teknologi yang diterapkan atau dibutuhkan di masyarakat. Seminar ini merupakan salah satu kegiatan yang dilaksanakan dalam rangkaian Dies Natalies ITI.

Mengacu pada bidang fokus yang tertuang pada Rencana Induk Penelitian (RIP) tahun 2021-2025 terdiri dari Energi Baru dan Terbarukan, Infrastruktur dan Permukiman serta Material dan Manufaktur maka tema utama Seminar yang dipilih pada tahun 2022 adalah **“Kebijakan, Tantangan dan Strategi Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan untuk Mendukung Ketahanan Energi Nasional”**. Sedangkan untuk topik sesi paralel adalah Pangan, Energi, Lingkungan, Manajemen Industri, Ilmu dan Teknik Material, Infrastruktur dan Permukiman serta Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Terimakasih disampaikan kepada narasumber pada sesi utama yaitu Bapak Dr. Ir. Dadan Kusdiana, M.Sc (Direktur Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi Kementerian ESDM), Ibu Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc., IPM (Dosen Teknik Kimia Institut Teknologi Indonesia), Bapak Warsono, ST, SMn, MPhil, IPU (EVP Perencanaan Sistem Ketenagalistrikan – PLN) dan Ibu Fanda Soesilo (CEO of SUNterra & SUN Mobility). Apresiasi juga disampaikan kepada sponsor PT. Pilar Rekacipta Industri, PT. Pilar Ardi Industri, PT. Pilar Gas Industri, PT. Pilar Dikara Ayu, PT Pilar Beton dan SUNterra.

Terimakasih juga disampaikan kepada Perguruan Tinggi pendukung yaitu Universitas Katolik Indonesia Atmajaya, Universitas Pamulang dan Swiss German University. Juga kepada pada pemakalah pada sesi paralel atas partisipasinya.

Atas nama Kepala PRPM, Saya mendukung penuh berlangsungnya acara ini. Saya yakin bahwa Dies Natalies ITI 2022 akan menjadi acara yang dapat meraih kesuksesan besar dan semoga semua harapan dari ITI, PRPM dan kontributor lainnya akan terpenuhi dan berguna untuk semua.

Salam sukses

Prof. Dr. Ir. Joelianingsih, MT

Kepala Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat (PRPM) - ITI

SUSUNAN PANITIA

Pengarah : Dr. Ir. Marzan Aziz Iskandar, IPU., ASEAN.Eng

Penanggung Jawab : 1. Dr. Ir. Dwita Suastiyanti, M.Si., IPM., ASEAN.Eng
2. Dr. Ir. Sidik Marsudi, M.Si., IPM

Komite Ilmiah Penelitian

1. Prof. Ir. Krishna Mochtar, MSCE., Ph.D., IPU
2. Dr. rer. Nat. Ir. Abu Amr, S.Si., IPM
3. Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, M.T., IPM
4. Dr. Sc-Ing., Ir. Riana Herlina L, M.T
5. Yuli Amalia Husnil, S.T, M.T., Ph.D
6. Mega Bagus Herlambang, S.T., M.T., Ph.D
7. Kholis Abdurrachman Audah, Ph.D
8. Dr. Jur. Sih Yuliana Wahyuningtyas, S.H., M.Hum

Komite Ilmiah Pengabdian Masyarakat

1. Ir. Satrio Kuntolaksono, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D
2. Aliviana Demami, S.Ars., M.Ars

Panitia Pelaksana

Ketua : Prof. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T.

Sekretaris : Rita Fatimah Nuraini, S.KM

Bendahara : Ir. Linda Aliffia Yoshi, S.T., M.T

Sistem Administrator technopex.iti.ac.id

1. Suryo Bramasto, S.T., M.T.
2. Muhamad Ramli, S.T.

Seksi Prosiding

1. Eka Apriliasi, S.T., M.T
2. Ronald Akbar, S.T., M.T
3. Refranisa, S.T., M.T
4. Intan Findanavy Ridzqo, S.T., M.Ars

Seksi Acara

1. Adam Malik, S.T

Kesekretariatan dan Perlengkapan

1. Yana Mulyana, S.Kom

SUSUNAN ACARA
Technopex 2022 - Institut Teknologi Indonesia
Rabu, 26 Oktober 2022

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan	Oleh/PIC
07.45 - 08.15	30	Registrasi dan persiapan panitia pemutaran video promosi/profil ITI	Operator
08.15 - 08.20	5	Pembukaan kegiatan	MC: Khumaeroh, S.T
08.20 - 08.25	5	Menyanyikan lagu Indonesia Raya	Semua/ Operator
08.25 - 08.30	5	Pembacaan doa	Ir. Rulyensi Rasyid, M.KKK
08.30 - 08.40	10	Sambutan ketua panitia Semnas Technopex ITI	Prof. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T
08.40 - 08.50	10	Sambutan Rektor ITI	Dr. Ir. Marzan Aziz Iskandar, IPU
08.50 - 08.53	3	Sesi foto bersama	Operator
08.53 - 08.56	3	Penyerahan penghargaan sponsor (1. Pilar Group, 2. Sunterra)	Prof. Dr. Ir. Dwita S, M.Si., IPM
08.56 - 09.00	4	Video company profile sponsor (Presentasi dari Sponsor)	Operator
09.00 - 09.30	30	Pembicara 1 : Dr. Ir. Dadan Kusdiana, M.Sc	Moderator
09.30 - 10.00	30	Pembicara 2 : Dr. Ir. Ratnawati, M.Eng.Sc., IPM	Moderator
10.00 - 10.15	15	Tanya jawab + Pemberian penghargaan	Moderator, penghargaan : Dr. Ir. Marzan Aziz Iskandar, IPU (Pembicara 1 & 2)
10.15 - 10.45	30	Pembicara 3 : Warsono, S.T., S.Mn., M.Phil., IPU	Moderator
10.45 - 11.15	30	Pembicara 4 : Fanda Soesilo	Moderator
11.15 - 11.30	15	Tanya jawab + Pemberian penghargaan	Moderator, penghargaan : Prof. Dr. Ir. Joelianingsih, M.T (Pembicara 1 & 2, moderator)
11.30 - 12.00	30	Informasi tentang sesi paralel	MC
12.03 - 13.00		ISHOMA	
13.00 - 14.00	60	Sesi paralel 1 (Breakout room : 8)	Moderator dan Co-Host
14.00 - 14.30	30	Tanya jawab sesi paralel 1	Moderator
14.30 - 15.30	60	Sesi paralel 2	Moderator dan Co-Host
15.30 - 16.00	30	Tanya jawab sesi paralel 2	Moderator
16.00 - 16.15	15	Penutup dan foto bersama pada setiap room	Moderator dan Co-Host

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
KATA PENGANTAR	ii
SUSUNAN PANITIA	iii
DAFTAR ISI	iv
Pengolahan Sampah Plastik Menggunakan Metode Pirolisis Sebagai Upaya Pengurangan Limbah Plastik Pada Lingkungan: Review Haniif Prasetiawan, Thalia Danik Nafasyeila , Dewi Selvia Fardhayanti	1
Efisiensi Cooling Tank Section Untai Fassip-03 Nt Berdasarkan Variasi Daya Pemanas Heating Tank Section Pada Kondisi Tunak Dedy Haryanto, Ainur Rosidi, Putut Hery Setiawan, Giarno, Muhamad Ganjar Putra, G. Bambang Heru K, Adhika Enggar Pamungkas, Mulya Juarsa, Totok Dermawan, Rio Natanael Wijaya, Yadi Yunus	20
Simulasi Numerik Konfigurasi Triangular Turbin Angin Sumbu Vertikal Darrieus Pintoko Aji, Fauzun	30
Pengembangan Onggok Sebagai Bahan Baku Maltodekstrin untuk Aplikasi Pelapis Obat Annisa Nurul Syabila, Kevin Gabryelle, Miliendi Ananda Setyawan	36
Efek Speedbump Terhadap Tegangan Pada Non Pneumatic Tire Faisal Adinegoro, Rachmat Sriwijaya	42
Perbaikan Peralatan Existing Sistem Proteksi Petir Pada Celah Radius di Suzuki Plant Giic Cikarang Aripin Triyanto, Ariyawan Sunardi, Fayz Abilana Gerilistan	49
Analisis Kadar Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Pada Kerang Hijau (Perna Viridis) di Pasar Kota Tangerang Selatan Ragil Hadi Prasetyo, Abu Amar, Shinta Leonita	55
Evaluasi Kapasitas Kapasitor Bank Terpasang untuk Perbaikan Faktor Daya di Kampus Institut Teknologi Indonesia Saharudin, Ratnawati, Ananda Putra Sundawa	63
Aplikasi Pemeriksaan Barang Inventaris Menggunakan Teknologi OCR dengan Platform Android Muh. Muhaimin, Suryo Bramasto	78
Identifikasi Sektor Unggulan Daerah Kabupaten Bogor dan Strategi Pengembangannya Dhiva Nabila , Ugay Sugarmansyah, Dedi Nugraha , Anthony P Nasution, Elvira Naim	84
Analisis Pengaruh Budaya Kerja 5k Terhadap Kepuasan Kerja untuk Pengembangan Sumber Daya Manusia Industri Pengecoran Logam Hafid Abdullah	91
Analisis Peran Program Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan (PKB) untuk Meningkatkan Kompetensi Tenaga Kerja Konstruksi (TKK)	98

Manlian Ronald A. Simanjuntak, Alexander Louis, Bernadeth Ingelia S. Geoffrey Gregorio, Jemi Baaka	
Analisis Swot dalam Pembelajaran Daring Mahasiswa Institut Teknologi Indonesia Selama Pandemi Covid-19	105
Ratih Tiara Julia, Katri Widayani	
Analisis Work Sampling untuk Mengurangi Overtime (Studi Kasus PT. Indah Kiat Pulp & Paper, Tbk Tangerang Mill)	116
Febri Anindya Puteri, Linda Theresia, Yasmin Mauliddina	
Meningkatkan Kapabilitas Proses dan Mengurangi Produk Defect dengan Pendekatan Six Sigma (Studi Kasus PT. Supratama Aneka Industri)	125
Bachtiar Wirahadikusumah, Linda Theresia, Gadih Ranti	
Analisis Kapasitas Produksi dengan Menggunakan Metode Capacity Requirement Planning (CRP) pada Industri Manufaktur (Studi Kasus PT Intermesindo Forging Prima)	136
Akhmad Khusni Muamar, Linda Theresia, Katri Widayani	
Perancangan Hazard Analysis Critical Control Point (Haccp) Pada Usaha Mikro dan Kecil Minuman Serbuk di Perusahaan XYZ, Jakarta Pusat	145
Priyo Hutomo Aji, Abu Amar, Syahril Makosim	
Analisa Strategi UMKM untuk Mencapai Keunggulan Kompetitif Dilihat dari Sudut Pandang Supply Chain Management	150
Muhammad Kurniadi Rasyid	
Implementasi Permen PUPR No. 10 Tahun 2021 Tentang Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK)	156
Manlian Ronald A. Simanjuntak, Aldi Luthfiyan, Berliana Narimala, Calvin Tanuwijaya, Leonardi Tanjung	
Perencanaan Preventive Maintenance Pada Industri Manufacturing untuk Sistem Perawatan Mesin Yang Optimal	164
Zaenal Arifin, Linda Theresia, Moh. Hardiyanto	
Kajian Implikasi Pelebaran Jalan Pada Jalan Provinsi Fungsi Kolektor Primer Dua (JKP 2) Kota Tangerang Selatan	172
Muhammad Ihshon Fadhilah, Anthony P. Nasution, Elvira Naim	
Konsep Mitigasi Bencana Tsunami Di Wilayah Pesisir Kecamatan Bayah Kabupaten Lebak	178
Andre Ferdian, Anna Karenina, Budi Haryo Nugroho	
Analisa Karakteristik Pengguna Angkutan Umum Dan Angkutan Berbasis Online Serta Kebutuhan Ruang Untuk Titik Jemput Studi Kasus: Stasiun Palmerah Jakarta Pusat	185
Salsabilla Agusna, Nur Hakim, Medtry	
Studi Perbandingan Biaya dan Waktu Penggunaan Pondasi Tipe Tiang Pancang (Spun Pile) Terhadap Pondasi Tiang Bor (Bored Pile) Pada Proyek Pembangunan Gedung B Kapal Api Office Gambir	200
Abrar Husen, Wulan Nur Fatimah	

Analisis Revitalisasi Kearifan Lokal Desa Pasar Terusan Kecamatan Muara Bulian Kabupaten Batanghari untuk Ketahanan Pangan Berkelanjutan Moh. Arief Rakhman, Michael Lega	210
Perilaku Struktur Balok Bangunan Pendapa Agung Dalem Mangkubumen Akibat Gaya Lateral Bayu Dwi Wismantoro	217
Integrasi Simpang Menggunakan PTV Vissim (Studi Kasus : Simpang Masjid Agung – Simpang Sutisna Senjaya Kota Tasikmalaya) Nur Hakim, Asananda Insan Hakim	222
Analisis Perbandingan Kinerja Simpang Haji Nawi Sebelum dan Setelah dibangunnya MRT Jakarta Dwiki Sawaludin, Nur Hakim	229
Analisis Implementasi Permen PUPR No. 9 Tahun 2021 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Konstruksi Berkelanjutan Pada Proyek Pemerintah Manlian Ronald A. Simanjuntak, Mei Putra Jaya Waruwu, Honesti Sarumaha, Robert Daniel Zebua	237
Identifikasi Sektor Unggulan Daerah Kabupaten Bogor dan Strategi Pengembangannya Dhiva Nabila, Ugay Sugarmansyah, Dedi Nugraha, Anthony P Nasution, Elvira Naim	242
Konsep Mitigasi Bencana Banjir Daerah Perkotaan (Studi Kasus: Sub Das Kali Serua Kota Tangerang Selatan dan Kota Tangerang) Singgih Aditya Eka Saputra, Budi Haryo Nugroho, Anna Karenina	249
Kajian Faktor – Faktor Penyebab Perubahan Fungsi Lahan di Pintu Tol Bitung Kabupaten Tangerang Alam Rezha Riadi, Medtry, Budi Haryo N	256
Analisis Ketepatan Waktu Keberangkatan KRL Commuter Line Jalur Tanah Abang – Rangkasbitung Farah Amalia Fithriani, Nur Hakim	262
Analisis Kenyamanan Pedestrian di Sekitar Taman Literasi Martha Tiahahu Delta Vira Sumardi, Dyah Khoirunnisa Winangun, Oktavia Tri Handayani	270
Rancang Bangun Sistem Pedukung Keputusan Prioritas Pembangunan Wisata Kabupaten Madiun Trisna Ari Roshinta, Yusuf Fadlila Rachman, Darmawan Lahru Riatma, Masbahah, Fendi Aji Purnomo, Putri Nugrahaningsih	275
Daya Tarik Taman Literasi Martha Christina Tiahahu Sebagai Wisata Edukasi Kota Jakarta Shafira Aulia Putri, Yulia Rahmawati, Putri Najma Rizkiyah	283
Tata Ruang Pada Taman Literasi Martha Christina Tiahahu Siti Nurkamala Zain, Aisyah Nur Safa, Yurika Dwi Aryanti	289
Analisa Perbandingan Pondasi Bore Pile Dan Pondasi Spun Pile dari Segi Biaya dan Waktu Pada Apartemen Sudimara Forestwalk Ditta Marcella Prihastuti	296

Pola Sirkulasi dan Penataan Ruang Terbuka Publik Pada Kawasan Taman Literasi Martha Christina Tiahahu	302
Karini Susilawati, Okta Imro'atul Izza, Raisya Brilian Efendi	
Pengembangan dan Penambahan Sarana dan Prasana Pada Taman Literasi Menteng Sebagai Tempat Wisata Ruang Terbuka	309
Thomas Santoago Situmorang, Rudi Susanto, Viga Ewardana	
Kajian Implikasi Pelebaran Jalan Pada Jalan Provinsi Fungsi Kolektor Primer Dua (JKP 2) Kota Tangerang Selatan	315
Muhammad Ihshon Fadhilah, Anthony P. Nasution, Elvira Naim	
Pusat Riset dan Pengembangan Inovasi Hortikultura di Tangerang Selatan dengan Pendekatan Arsitektur Bioklimatik	322
Azizah Noviyanti, Titieandy Lie, Refranisa	
Rancang Bangun Sistem Anti-Spoof Wajah Pada Perangkat Bergerak Berbasis Mobilenet	328
I Kadek Deny Senapatha, Gabriel Indra Widi Tamtama	
Efectiveness And Efficiency of Online Education: An Experiential Study During The Pandemic	335
Gembong Baskoro	
Pengenalan Sejarah Uang Pada Mata Uang Indonesia Berbasis Mobile dengan Metode Marker-Based Augmented Reality	341
Melani Indriasari, Ainun Nagiah	
Rancang Bangun Aplikasi Edukasi Pengenalan Budaya Indonesia Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android	349
Melani Indriasari, Adadua Karunia Putera	
Rancang Bangun Aplikasi Edukasi Pengenalan Budaya Indonesia Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berbasis Android	355
Melani Indriasari, Adadua Karunia Putera	
Analisis Statistik Impor Pipa Besi Dan Baja Indonesia Pada Tahun Kedua Pandemi Covid-19 (Tahun 2021)	361
Perak Samosir	
Perancangan Sistem Informasi E-Learning Pada SMK 10 Nopember Jombang Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall	367
Rusli Islamudin, Sumarno	
Statistical Downscaling Pada Perubahan Iklim di Indonesia dengan Metode Climit Impirint (CI)	375
Asrori Gufron Hamdani, Tiani Wahyu Utami, Fatkhurokhman Fauzi	
Klasifikasi Konten Liberalisme Pada Sosial Media dengan Metode Random Forest	380
Jumhurul Umami, Triana Harmini, Muhammad Taqiyuddin, Yongki Sutoyo, Adam Fakhri Fakhruddin	
Rancang Bangun Aplikasi Marketplace Hasil Tani Berbasis Website untuk Memenuhi Kebutuhan Pedagang Pasar	387

Jaenulatif Pudin, Sumiarti Andri

Prototype Pembangkit Listrik Menggunakan Umpan Balik dari Output Generator Samsurizal, Miftahul Fikri, Andi Makkulau, Junas Haidi	398
Turbin Angin untuk Area Pemukiman Rudi Purwo Wijayanto, Ismojo, J. Victor Tuapetel	406
Studi Eksperimen Performa Pompa Air Tenaga Surya Kapasitas 3000 Liter/ Hari dengan Variasi Ketinggian Ilmi Abdullah, Patra Hasugian	414
Pemanfaatan Fly Ash Sebagai Penyangga Katalis Nano Seng Oksida untuk Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Kapuk (Ceiba Pentandra) Deddy Kurniawan Putra Siswoyo, Nyoman Puspa Asr	420
Analisis Hot Point Transformator 1250 Kva dengan Metode Infrared Thermography Menggunakan Fluke PTi120 Agus Setiawan, Lili Solihin	427
Studi Numerik Hydrocyclone Skala Kecil Keluaran Tinggi Pada Studi Kasus Geothermal Arkaizen, Khasani, M. A. Bramantya	433
Kenyamanan Thermal Pada Stasiun Lebak Bulus Grab Farhan Muhammad Fadzilah, Rafi Zain, Sulthan Athallah	441
Pengembangan Onggok Sebagai Bahan Baku Maltodekstrin untuk Aplikasi Pelapis Obat Annisa Nurul Syabila, Kevin Gabryelle, Miliendi Ananda Setyawan	445
Pendugaan Umur Simpan Stick Sagon Panggang yang Diperkaya Daun Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L.) dan Sambal Hijau Maulina Deswanda Putri, Abu Amar, Raskita Saragih	451
Optimalisasi Proses Blending NFC/PVA Sebagai Film Pelapis Kemasan Makanan Naila Faroh, Muhammad Fadil Alif Ramadhan, Annisa Nurul Syabila, Aniek Sri Handayani	457
Pendugaan Umur Simpan Manisan Basah Kolang Kaling (Arenga Pinnata) Rika Handayani, Muhami, Syahril Makosim	464
Traceability dan Keamanan Pangan Ikan Tuna (Thunnus Sp.) dan Ikan Cakalang (Katsuwonus Pelamis) di Wilayah DKI Jakarta Berdasarkan Standar Penanganan SNI No. 2729: 2013 Raihan Rasyid Bachtiar, Suhendar I Sachoemar, Muhami	473
Analisa Tekno-Ekonomi Rencana Pengembangan Industri Tahu Sumedang di UD. XYZ Faisal Mahar Diansyah, Moh Haifan, Heru Irianto	480
Analisis Pengendalian Kualitas untuk Mengurangi Defect Produk Sealent Cartridge dengan Metode Seven Tools di PT. Graha Pertiwi Mandiri Muhammad Allauddin Asri, Gadih Ranti	485

Rekomendasi Hasil Analisis Permen PUPR No. 8 Tahun 2021 Tentang Penilai Ahli, Kegagalan Bangunan, dan Penilaian Kegagalan Bangunan	495
Manlian Ronald A. Simanjuntak, Aedo Radewa Nayapada, Meta Oky Novianto, Andri Wahyudi, Andrew Timothy Silalahi	
Analisis Implementasi Sertifikat Kompetensi Kerja Konstruksi dan Sertifikat Badan Usaha Jasa Konstruksi	502
Manlian Ronald A. Simanjuntak, Faris Irfan Satria, M. Farhan Satrio, M. Yusuf Kurniawan, Reffian Syah	
Identifikasi Aksesibilitas, Fleksibilitas, Visibilitas, dan Sosial Budaya di Taman Literasi Martha Christina Tiahahu di Blok M	507
Fadilah Tasya Genova, Mohamad Fazika, Fadlan Juliyansyah Toteles	
Penentuan Kandungan dan Aktivitas Antioksidan Kulit Nanas (<i>Ananas Comosus</i> L. Merr) Lokal Pada Ekstrak Metanol dan Etanol (Pada Fermentasi 72 Jam dengan Ragi Instan)	513
Sri Hartini, Dewi K. A. Kusumahastuti, Yedida Adella B. Pranoto	
Rancang Bangun Virtual Exhibition Berbasis 2D Animation Sebagai Solusi Platform Pameran Online di Masa Covid-19	522
Hermawan Arief Putranto, Lukie Perdanasari, Muhammad Hafidh Firmansyah	
Karakteristik Minuman Emulsi VCO Menggunakan Penstabil Glukomanan	529
Ngatirah, Ida Bagus Banyuro Partha, Zulfahmi N	
Traceability dan Keamanan Pangan Ikan Karang di Wilayah DKI Jakarta Berdasarkan Standar Penanganan SNI NO 2729 Tahun 2013	540
Alifvia An Nidzar, Suhendar I Sachoemar, Muhami	
Studi Awal Pembuatan Herbisida dari Akar Alang-Alang	546
Sri Handayani, Yenny Meliana, Shabana Umri, Sri Budi Harmami, Nurfauziyah, Melati Septiyanti	
Analisa Tekno-Ekonomi Rencana Pengembangan Industri Tahu Sumedang di UD. XYZ	550
Faisal Mahar Diansyah, Moh Haifan, Heru Irianto	
Hubungan Jaringan dan Kepercayaan Terhadap Kemampuan Pemasaran UMKM di Indonesia	555
Annuridya Rosyidta Pratiwi Octasyilva, Lilik Noor Yuliati, Hartoyo Hartoyo, Agus W. Soehadi	
Penerapan Mesin Pembuat Pakan Ikan untuk Meningkatkan Produktivitas Kelompok Budidaya Ikan	565
Indra Hermawan, Dian Noviandri, Darianto	
Membangun Ketahanan Pangan Jamaah Masjid Miftahul Huda Pada Masa Pandemi Covid-19 Melalui Pelatihan Urban Farming	571
Nita Delima, Jaja, Lusiana	
Implementasi Mesin Pengering Cabai untuk Meningkatkan Produktivitas UMKM Dapur Syabina Sejahtera	578
Perak Samosir, Rulyenzi Rasyid	

Efektivitas Fasilitas untuk Penyandang Disabilitas di Stasiun MRT Lebak Bulus Catur Sastania Putri, M. Ardi Wiranata, Dwi Nur Haryanto	585
Penggunaan Metode Z-Score Dalam Analisis Keuangan PT. Bank Tabungan Negara, TBK Julian Caroline Selekty, Mutiara Eka Puspita	590
Validasi Metal Detector dalam Rangka Pengendalian Critical Control Point Pada Produk Cokelat Butir di PT. XYZ Widyana Murti, Moh Haifan, Heru Irianto	594