



PROCEEDING

The 7th Conference On Innovation
And Application Of Science And Technology
(CIASTECH 2024)

CO-HOST



ORGANISASI PELAKSANA CIASTECH 2024

Lampiran Keputusan Rektor Nomor: 72/PTS.030.H1/Kep/VII/2024
Susunan Panitia Seminar Nasional Riset & Pengabdian Masyarakat

"The 7th Conference on Innovation and Application of Science and Technology"

Pengarah	: Dr. Anwar, SH., M.Hum. Ir. Gigih Priyandoko, MT, Ph.D. Dr. Gunariato, SE., M.Si., Ak. Dr. Fatkhurohman, SH., M.Hum.	(Rektor) (Wakil Rektor I) (Wakil Rektor II) (Wakil Rektor III)
Penanggung Jawab	: Fitri Marisa, S.Kom., M.Pd., Ph.D.	(Ketua LPPM)
Ketua	: Rangga Pahlevi Putra, S.Pd., MT.	
Wakil Ketua	: Arief Rizki Fadhillah, ST., MT.	
Sekretaris	: Hanifatus Sahro, SP., MP., MBA.	
Bendahara	: Prof. Dr. Adya Hermawati, SE., MM.	
Kesekretariatan	: Shaifany Fatriana Kadir, S.Kom., M.Kom.	
Editor & OCS	: Affi Nizar Suksmawati, S.Kom., M.Cs. Ahmad Fairuzabadi, S.Kom., M.Kom. Ismail Akbar, S.Kom., M.Kom. Muhammad Januar Wicaksono, S.Kom.	(Koordinator)
Acara	: Niken Paramita, SS., M.Pd. Choirul Anam, SE., MM.	(Koordinator)
Publikasi dan IT	: Fahmi Junaidi, SM., STP. Lutfi Erik, S.Kom.	(Koordinator)
Humas	: Silviana, ST., MT. Mufidatul Ma'sumah, SH., MH. Frida Dwi Anggraeni, STP., M.Sc.	(Koordinator)
Perlengkapan	: Miseri, A.Md.	(Kabag. BAU)
Pembantu Umum	: Hardiani Permatasari, S.E. Adyo Azolla Pinata, S.Kom.	

TIM REVIEWER CIASTECH 2024

Prof. Dr. Ir. Fachrudin, MT.	Universitas Widyagama Malang
Prof. Dr. Ir. Aji Suraji, M.Sc.	Universitas Widyagama Malang
Prof. Dr. Ir. Sukamto, MS.	Universitas Widyagama Malang
Prof. Dr. Ir. Moh. Sui, MP.	Universitas Widyagama Malang
Prof. Dr. Ir. Agnes Quartina Pudjiastuti, MS.	Universitas Tribhuwana Tunggaladewi
Dr. Istiadi, ST., MT.	Universitas Widyagama Malang
Dr. Gatot Soebiyakto, ST., MT.	Universitas Widyagama Malang
Dr. Ir. Candra Aditya, ST., MT.	Universitas Widyagama Malang
Dr. Dwi Soelistyoningsih, M.Biomed	STIKES Widyagama Husada Malang
Dr. Asnah, SP., MP.	Universitas Tribhuwana Tunggaladewi
Diky Siswanto, ST., MT., Ph.D.	Universitas Widyagama Malang
Arie Restu Wardhani, ST., MT., Ph.D.	Universitas Widyagama Malang
Chauliah Fatma Putri, ST., SE., MT.	Universitas Widyagama Malang
Purbo Suwandono, ST., MT.	Universitas Widyagama Malang
Nova Risdiyanto Ismail, ST., MT	Universitas Widyagama Malang
Misbahul Subhi, S.KM., M.KL.	STIKES Widyagama Husada Malang
Yuni Agung Nugroho, SP., MP.	Universitas Widyagama Malang
Ir. Elik Murni Ningtias Ningsih, MP.	Universitas Widyagama Malang
Choirul Anam, SE., MM.	Universitas Widyagama Malang
Dra. Wahyu Wulandari, MM.	Universitas Widyagama Malang
Mufidatul Ma'sumah, SH., MH.	Universitas Widyagama Malang
Arief Rizki Fadhillah, ST., MT.	Universitas Widyagama Malang
Shaifany Fatriana Kadir, S.Kom., M.Kom.	Universitas Widyagama Malang
Halimatus Khalidawati Salmah, SH., MH.	Universitas Widyagama Malang
Hanifatus Sahro, SP., MP., MBA.	Universitas Widyagama Malang
Affi Nizar Suksmawati, S.Kom., M.Cs.	Universitas Widyagama Malang
Erri Wahyu Puspitarini, S.Kom, M.MT.	Institut Teknologi dan Bisnis Yadika Pasuruan

PRAKATA

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya, sehingga konferensi nasional yang bertajuk “*The 7th Conference on Innovation and Application of Science and Technology*” (CIASTECH 2024) telah menghasilkan himpunan pemikiran para akademisi, peneliti, maupun praktisi. Hal ini merupakan bentuk diseminasi dari progres riset maupun penerapannya bagi masyarakat. Pada CIASTECH 2024 kali ini menghadirkan *Keynote Speaker* yaitu Prof. Syarifah Sakinah Syeh Ahmad, Ph.D, selaku *Professor in Intelligent System, Faculty of Informatics and Communication Technology, University Teknikal Malaysia, Melaka*. Serta *Invited Speaker* yaitu Dr. Istiadi, ST., MT., selaku Dosen Program Studi Teknik Informatika di Universitas Widyagama Malang.

Penyelenggaraan CIASTECH 2024 mengambil tema “**POTENSI DAN DAMPAK ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) DI ERA SOCIETY 5.0**”. Perkembangan teknologi, khususnya kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence/AI*) kini menjadi salah satu pilar utama dalam mewujudkan masyarakat modern yang dikenal dengan istilah *Society 5.0*. *Era Society 5.0* bukan hanya tentang kemajuan teknologi, tetapi juga tentang bagaimana teknologi, khususnya AI, dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas hidup manusia dengan cara yang lebih inklusif dan berkelanjutan. Perkembangan AI ini tentunya membawa peluang sekaligus tantangan bagi berbagai sektor kehidupan, oleh karena itu penting untuk mengkaji berbagai aspek penting dari AI, baik dari segi potensi yang ditawarkan, tantangan yang dihadapi, maupun dampaknya terhadap masyarakat, ekonomi, dan budaya.

CIASTECH 2024 telah menghimpun karya ilmiah yang dikategorikan atas hasil riset dan hasil pengabdian kepada masyarakat. Masing-masing kategori pada hasil riset selanjutnya di bagi atas bidang-bidang Teknologi dan Rekayasa; Pertanian, Pangan, dan Sumber daya alam; Kesehatan dan biomedis; Ekonomi, Bisnis, dan Entrepreneurship; Hukum, Sosial, Humaniora, Pendidikan. Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada para pembicara kunci yang telah meluangkan waktu untuk berbagi pemikiran dan pengalamannya, Pimpinan Universitas Widyagama Malang yang telah memfasilitasi konferensi ini, *Co-Host* yang mendukung acara ini, dan para peserta yang telah berpartisipasi serta para mitra yang telah membantu dalam berbagai bentuk dukungan.

Akhirnya kami berharap, konferensi ini dapat memberikan manfaat untuk pengembangan IPTEKS serta kemajuan bangsa. Panitia memohon maaf jika terdapat kekurangan dalam pelaksanaan acara ini, oleh karena itu kami terbuka untuk menerima saran dan kritik yang membangun agar pelaksanaan CIASTECH dimasa mendatang dapat terselenggara lebih baik.

Malang, 5 Desember 2024

Ketua Pelaksana,

Rangga Pahlevi Putra, S.Pd., MT.

SAMBUTAN REKTOR

Perguruan tinggi dituntut untuk dapat meningkatkan mutu dalam semua pelayanannya. Salah satu ukuran mutu yang memiliki dampak penting adalah kemampuan universitas dalam menyelenggarakan dan meningkatkan kegiatan publikasi ilmiah dan konferensi. Kegiatan ini menjadi sangat penting, karena mampu mencerminkan kemampuan riset, publikasi, editorial, dan penyelenggaraan konferensi yang bermutu.

Universitas Widyagama Malang merasa bersyukur karena dapat menyelenggarakan konferensi nasional yaitu ***"The 7th Conference on Innovation and Application of Science and Technology" (CIASTECH 2024)***, yang mengangkat tema ***"Potensi dan Dampak Artificial Intelligence (AI) di Era Society 5.0"***. Tema ini sangat relevan dengan tantangan dan peluang yang kita hadapi saat ini, di mana perkembangan teknologi AI memberikan kontribusi besar dalam berbagai sektor, namun juga membawa tanggung jawab besar dalam penerapannya.

Saya mengucapkan terima kasih yang tinggi kepada para pembicara, para penulis, presenter dan peserta konferensi. Semoga konferensi ini memberikan dampak ilmiah dan pengembangan keilmuan di tanah air. Tidak lupa saya mengucapkan terima kasih kepada panitia yang telah bekerja keras selama beberapa bulan sehingga kegiatan ini dapat berjalan dengan sukses. Semoga pengalaman ini menjadikan amal bagi anda, dan menjadikan kampus Universitas Widyagama Malang lebih maju.

Malang, 5 Desember 2024
Rektor,

Dr. Anwar, SH., M.Hum.

INFORMASI SEMINAR

Nama Seminar	: <i>"The 7th Conference on Innovation and Application of Science and Technology" (CIASTECH 2024)</i>
Tema	: Potensi dan Dampak <i>Artificial Intelligence</i> (AI) di Era <i>Society 5.0</i>
Tanggal	: 5 Desember 2024
Penyelenggara	: Universitas Widyagama Malang
Tempat	: Online Zoom Meeting
Zoom Meetings	: Meeting ID : 918 9008 2701 Passcode : CIASTECH
Sekretariat	: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Widyagama Malang Jalan Borobudur no. 35 Malang Telp. (0341) 491648, 411291, 492282 Faks. (0341) 491648, 496919 Email : lppm@widyagama.ac.id
Website Seminar	: https://ciastech.net
Website Pendaftaran	: https://ocs.ciastech.net
Co-Host	: 1. STIKES Widyagama Husada Malang, 2. Universitas Tribhuwana Tunggaladewi 3. Institut Teknologi dan Bisnis Yadika Pasuruan 4. Universitas Merdeka Madiun 5. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indocakti 6. Universitas Yos Soedarso Surabaya
Jurnal Kerjasama	: 1. Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECS) 2. Jurnal Aplikasi Sains dan Teknologi (JAST) 3. Buana Sains : Research in all areas of natural science journal 4. Journal of Electrical Engineering, Mechatronic and Computer Science (JEEMECS) 5. Jurnal Aplikasi Sains, Informasi, Elektronika dan Komputer (JASIEK) 6. Jurnal Informatika dan Komputer (JIKO) 7. Jurnal Kesehatan Hesti Wira Sakti (JKHWS) 8. Bhirawa Law Journal 9. Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks "Soliditas" (JSOLID) 10. Jurnal Pengabdian Masyarakat (JPM) 11. Journal of Socioeconomics and Development (JSeD) 12. AGRIKA : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian 13. Journal of Public and Business Accounting (JoPBA)
Sponsorship	: IKAWIGA (Ikatan Alumni Widyagama Malang)



DAFTAR ISI

ORGANISASI PELAKSANA CIASTECH 2024	i
TIM REVIEWER CIASTECH 2024	ii
PRAKATA	iii
SAMBUTAN REKTOR	iv
INFORMASI SEMINAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR ISI ARTIKEL SEMINAR NASIONAL HASIL RISET	vii
DAFTAR ISI ARTIKEL SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT ...	xii

DAFTAR ISI ARTIKEL SEMINAR NASIONAL HASIL RISET

Riset Bidang “Kesehatan dan Biomedis”- Prefix RKB			
No.	Judul	Prefix	Halaman
1	METODE PELATIHAN BASIC LIFE SUPPORT PADA ANAK SEKOLAH : A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW Angernani Trias Wulandari, Abdul Qodir, Dwi Soelistyoningsih	RKB	1-8
2	IDENTIFIKASI KONFIGURASI LANGKAH DAN KUDA-KUDA PEMAIN BANTENGAN MALANGAN SEBAGAI DASAR KONSEP BIOMEKANIK KETANGGUHAN TUBUH Nurida Finahari, Gatot Soebiyakto, Angga Qurniawan	RKB	9-19
Riset Bidang “Ekonomi, Bisnis, Entrepreneurship” – Prefix REB			
No.	Judul	Prefix	Halaman
3	HR DIGITAL TWIN: CREATING DIGITAL EMPLOYEE REPLICATION TO ENHANCE HUMAN RESOURCE MANAGEMENT Choirul Anam, Mega Fianita Fadilah, Widiya Rahmawati	REB	20-28
4	PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN HARGA TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN DENGAN VARIABEL KEPUASAN SEBAGAI VARIABEL INTERVENING Rudolf Firdausy Stevanno, Wahyu Wulandari, Alfiana	REB	29-38
5	DAMPAK STRUKTUR KAPITAL, LIKUIDITAS, DAN BESARAN PERUSAHAAN TERHADAP TINGKAT PROFITABILITAS Anis Dwiastanti, Purwiyanto, Dionisius Yosana Cahyonugroho	REB	39-46
6	PEMBERDAYAAN STRATEGI SEGMENTING TARGETING POSITIONING DIFERENSIASI BAGI USAHA MIKRO INDUSTRI RUMAH TANGGA KABUPATEN SUKOHARJO Joko Suryono, Yoto Widodo, Farida Nugrahani, Betty Gama, Diatmiko Hidajat, Sri Hartati, Agung Setyarini, Made Wedaswari, Aziz Widi Nugroho	REB	47-56
7	MOTIF PENGGUNAAN STRATEGI FINANCIAL BOOTSTRAPPING PADA STARTUP DI KOTA MALANG Hanif Rani Iswari, Nasharuddin Mas, Viony Alfiyatu Zahroh, Siti Nur Ainun	REB	57-68
8	PENGARUH PENGETAHUAN PERPAJAKAN, PELAYANAN FISKUS DAN PENERAPAN LAYANAN ONLINE YANG DIMODERASI KESADARAN WAJIB PAJAK TERHADAP KEPATUHAN WAJIB PAJAK ORANG PRIBADI (Studi pada Kantor Pelayanan Pajak Pratama Probolinggo) Lantip Wilopo, Rahayu Puji Suci Survival	REB	69-78
9	ANALISIS PENGARUH HAPPINESS AT WORK TERHADAP ORGANIZATIONAL CITIZENSHIP BEHAVIOR (OCB) DENGAN KEPUASAN KERJA DAN WORK ENGAGEMENT SEBAGAI VARIABEL INTERVENING Nurul Wardani, Arief Purwanto	REB	79-86
10	PENGARUH ORGANIZATIONAL CULTURE DAN WORK ENVIRONMEN TERHADAP KINERJA PEGAWAI DENGAN MOTIVASI SEBAGAI VARIABEL INTERVENING (Studi pada UPT P3 LLAJ Probolinggo, Dishub Provinsi Jawa Timur) Hendra Trisasmita, Arief Purwanto	REB	87-98

11	KEPUTUSAN PELANGGAN PADA EXTEND MEMBERSHIP FITNESS YANG DIMODERASI VARIABEL WORD OF MOUTH (Studi pada Evolution Fitness di Kota Malang) Irvan Candra Reynata, Rahayu Puji Suci, Zulkifli	REB	99-106
Riset Bidang “Pertanian, Sumber daya Alam, dan Pangan” – Prefix RPP			
No.	Judul	Prefix	Halaman
12	ANALISIS MOTIVASI USAHA TANI BAWANG MERAH (STUDI KASUS : DESA TAMANHARJO, KECAMATAN SINGOSARI) Yuniar Fahreza Rizki, Darmadji, Iwan Nugroho, SRDm, Rita Hanafie	RPP	107-115
13	ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN PERTANIAN BERDASARKAN HASIL INTERPRETASI VISUAL CITRA SATELIT (Studi Kasus: Desa Pandansari, Kecamatan Poncokusumo, Kabupaten Malang) Dino Ramadhan, Yuni Agung Nugroho, Toto Suharjanto	RPP	116-121
14	PEMANFAATAN KOTORAN KAMBING, KOMPOS DAN BIOFERTILIZER UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN STROBERI DI BUMIAJI BATU Ririen Prihandani, Tri Wardhani, M. Ari A Hakim	RPP	122-130
15	HUBUNGAN SIFAT MORFOLOGI VEGETATIF TERHADAP PRODUKSI PADA TANAMAN STROBERI VARIETAS MENCIR Yuni Agung Nugroho, Elik Murni Ningtias Ningsih, Maryani Dwi Kusuma	RPP	131-136
16	MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN HASIL STROBERI (Fragaria ananassa) DENGAN PUPUK ORGANIK CAIR CANGKANG TELUR AYAM Tri Wardhani, Ririen Prihandarini, Syahrul Ahmad Reza	RPP	137-143
17	POTENSI EKONOMI WIRAUSAHA KELAPA SAWIT DALAM MENDUKUNG PENCAPAIAN SDGs Darmadji, Hanifatus Sahro, Ulfi Qomaria	RPP	144-160
18	PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PEBANGUNAN DESA WISATA GUBUGKLAKAH KECAMATAN TUMPANG Ari Huda Achmad L, Iwan Nugroho, Evi Nurifah Julitasari, SRDm Rita Hanafie	RPP	161-169
19	EFEKTIVITAS BIOHERBISIDA PADA FITOTOKSISITAS GULMA RUMPUT TEKI (Cyperus rotundus) Zailir Rohmah, Elik Murni Ningtias Ningsih, Yuni Agung Nugroho	RPP	170-179
20	PERBANDINGAN KANDUNGAN LIKOPEN DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRUIT LEATHER DARI TOMAT SEGAR DAN TOMAT TERFERMENTASI SECARA ANAEROB Frida Dwi Anggraeni, Suprihana, Jazima Kharismaulidia	RPP	180-188
Riset Bidang “Hukum, Sosial Humaniora, dan Pendidikan” – Prefix RHS			
No.	Judul	Prefix	Halaman
21	HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL DI ERA AI: PERLINDUNGAN ATAU PEMBATAAN KREATIVITAS? Vivi Sylvia Purborini, Suryaningsih	RHS	189-197
22	DISRUPSI SOSIAL AKIBAT AI: ANCAMAN TERHADAP PASAR KERJA DAN KESENJANGAN DIGITAL Ida Bagus Suryanatha, Vivi Sylvia Purborini, Yorgen Kaharap	RHS	198-207

23	ANALISIS YURIDIS PERLINDUNGAN HUKUM PELAKU USAHA PRAKTIK ENDORSEMENT AKIBAT WANPRESTASI PERSPEKTIF KOMPILASI HUKUM EKONOMI SYARIAH Delinda Rarita Indana Zulva, Purnawan D. Negara, Zahir Rusyad	RHS	208-216
24	ANALISIS YURIDIS PENANGGULANGAN PELECEHAN SEKSUAL VERBAL DI LINGKUNGAN PERGURUAN TINGGI (PERAN SATGAS PPKS UNIVERSITAS KOTA MALANG) Dita Roviana Ulfa, Zulkarnain, Mufidatul Ma'sumah	RHS	217-225
Riset Bidang "Teknologi dan Rekayasa" – Prefix RTR			
No.	Judul	Prefix	Halaman
25	PENGARUH FLAT CONCRETE SHEET PILE TERHADAP KONSTRUKSI BRONJONG KAWAT DI KALI JEROAN KABUPATEN MADIUN Emanuel Geo Pradipta, Seno Aji, Hendro Susilo	RTR	226-237
26	EVALUASI KELAYAKAN STRUKTUR ATAS BANGUNAN GEDUNG RUMAH SAKIT LESTARI MEDIKA MADIUN Choirun Ni'am Ilhamussyifa, Rosyid Kholilur Rohman, Setiyo Daru Cahyono	RTR	238-247
27	PEMANFAATAN MINYAK AROMATIK SEBAGAI PENDUKUNG BAHAN BAKAR NABATI PADA PEMBAKARAN DIFUSI Gatot Soebiyakto, Akhmad Farid	RTR	248-258
28	KAJIAN JANGKAUAN PANAS BAHAN BAKAR MINYAK NABATI TERHADAP PEMBAKARAN DIFUSI DAN LUMINUITAS Dadang Hermawan, Gatot Soebiyakto, Wira Wirananda	RTR	259-266
29	ANALISA PENGARUH VARIASI DILUTION SOLUBLE OIL DAN FEEDING TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN BAJA KARBON RENDAH (ST37) DENGAN PROSES PEMBUBUTAN TURNING Nadia Selva Baliningtyas, Sudarno, Nur Dana Candra Agusti, Sutrisno, Feta Kukuh Pambudi	RTR	267-273
30	PENGARUH BERAT ROLLER TERHADAP RASIO TRANSMISI CVT DAN TORSI VARIO 150 CC Puri Setiyawan, Sutrisno, Sudarno	RTR	274-281
31	PENGARUH BIOETANOL TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR DAN EMISI GAS BUANG PADA MOTOR SUZUKI SHOGUN 125 Mohammad Aldo Aziz, Sudarno, Ridwan, Sutrisno	RTR	282-289
32	ANALISIS PENGARUH KEMIRINGAN SUDUT POROS ULIR DAN RASIO DIAMETER TERHADAP KINERJA TURBIN ARCHIMEDES PADA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK MIKROHIDRO Krisna Bayu Eko Prasajo, Mustafa, Wahidin Nuriana, Sutrisno	RTR	290-297
33	DESAIN PERANCANGAN MESIN PENGEPRES DAN PEMOTONG TAHU SEMI OTOMATIS GUNA MENINGKATKAN PERCEPATAN PROSES PRODUKSI Navik Kholili, Siswadi, Astria Hindratmo, Yasir Muluk Badari, Hilbran Maulana Athallah	RTR	298-307
34	ANALISIS SKALA PRIORITAS PERAWATAN BANGUNAN GEDUNG RUMAH SUSUN KOTA MADIUN DENGAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)	RTR	308-317

	Yoseph Iskandar Setyagraha, M Arif Bakhtiar E, Diana Rendrarini		
35	PERBANDINGAN PENAMBAHAN SIKAP VISCOCRETE 3115N DENGAN DAMDEX TERHADAP WORKABILITY BETON SCC Abdul Halim, Riman, Syehti, Khinan, Saferius	RTR	318-326
36	ANALISIS NERACA AIR BERSIH TANDON AIR TIRTO WENING DI DESA MASARAN MUNJUNGAN KABUPATEN TRENGGALEK Sudipta Mahardika B., Riman, Agus Tugas S., Candra Aditya	RTR	327-336
37	STRATEGI PENENTUAN KESESUAIAN LAHAN POTENSIAL TAMBAK DI PROVINSI KALIMANTAN UTARA Riman, Dafid I., Hendri S.	RTR	337-346
38	PEMODELAN ROAD FEELING PADA KENDARAAN YANG MENGGUNAKAN STEER BY WIRE SYSTEM Fachrudin Hunaini, Gigih Priyandoko, Gatot Subiyakto, Purbo Suwandono	RTR	347-355
39	PENGEMBANGAN ALAT PENGUKUR TINGGI BADAN DIGITAL BERBASIS SENSOR ULTRASONIK HY-SRF05 DAN ARDUINO UNO Hanif Farras Ibrahim, Robi Hidayat Putra, Pitoyo Winarko Darusalam, Diky Siswanto	RTR	356-364
40	IDENTIFIKASI KERUSAKAN JALAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE PCI (PAVEMENT CONDITION INDEX) DI JALAN INDUSTRI WENDIT BARAT Fadila Rumra, Aji Suraji, Muhammad Cakrawala	RTR	365-372
41	PENGARUH PARKIR TEPI JALAN TERHADAP KINERJA RUAS JALAN NASIONAL DI PASAR LAWANG MALANG Hardiwan Tarapraing, Aji Suraji, Muhammad Cakrawala	RTR	373-383
42	KUAT TEKAN DAN MODULUS ELASTISITAS PENGGUNAAN FLY ASH PLTU PAMA 1 SEBAGAI MATERIAL SURFACE JALAN ANGKUT BATUBARA Ringko Allansi Tenlima	RTR	384-393
43	PENGEMBANGAN MODEL RESILIENCE UNTUK HALAL SUPPLY CHAIN DI INDUSTRI COKLAT: STUDI KASUS IRT THITIEK TENDER Albertus Niko Kristian Hartanto, Gita Ayu Suryaningsih, Abdul Wahid Yusran, Arie Restu Wardhani, Silviana, Andi Hardianto, Galuh Zuhria Kautzar, Syahroni Wahyu Irianada, Chauliah Fatma Putri	RTR	394-403
44	DAMPAK PENAMBAHAN ABU SEKAM PADI DAN DAMDEX TERHADAP KUAT LENTUR BETON Dafid Irawan, Rafli Fornaldo Cuhandi, Abdul Halim, Firda Hani Ayuningtyas, Riman	RTR	404-415
45	SISTEM INFORMASI REALTIME PEREKAMAN MASALAH TRAKTOR MENGGUNAKAN QR CODE DAN FRAMEWORK CODEIGNITER Erika Putri Nur Taufik, Mukhamad Fatkhur Roji, Wildan Mu'alim, Erri Wahyu Puspitarini	RTR	416-423
46	PENGEMBANGAN SISTEM PENGENALAN BAHASA ISYARAT INDONESIA SECARA REAL-TIME MENGGUNAKAN K-NEAREST NEIGHBORS CLASSIFIER BERBASIS PYTHON Jelita Milenia Dewanti, Alimin, Kurniawan Wahyu, Renita	RTR	424-432

	Selviana		
47	ANALISIS PENGARUH HEAT TREATMENT TERHADAP SIFAT MEKANIK FCD 50 Elvin Bimbu Ngunju Lenang, Suriansyah, Dadang Hermawan	RTR	433-442
48	ANALISA KEKERASAN DAN POROSITAS ALUMUNIUM HASIL PENGECORAN LOGAM MENGGUNAKAN DAPUR KRUSIBEL DENGAN VARIASI DIAMETER PIPA BLOWER Harun Alrosyid, Arief Rizki Fadhilah, Dadang Hermawan, Muhammad Ilman Nur Sasongko	RTR	443-457

DAFTAR ISI ARTIKEL SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No.	Judul	Prefix	Halaman
49	PENGARUH PELATIHAN MODEL PENDIDIKAN KEPEMIMPINAN KOMPREHENSIF DAN KETERAMPILAN KOMUNIKASI TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP KEPEMIMPINAN REMAJA Rahmaniah Ramadhani, Frengki Apryanto, Faridzatun Nafisah	PKM	458-466
50	REMAJA PUTRI SEHAT DAN BEBAS KEPUTIHAN DENGAN WASH (Water, Sanitation and Hygiene) Senditya Indah Mayasari, Wenny Rahmawati, Sultiani Jolita Sayti, Nuril Faizah, Anindya Meilira Adisti Kristianto	PKM	467-475
51	PEMBERDAYAAN REMAJA MELALUI PELATIHAN ENTREPRENEURSHIP DAN STRATEGI DIGITAL MARKETING BIDANG KESEHATAN DI SMKN 5 KOTA MALANG Frengki Apryanto, Rahmaniah Ramadhani, Hendrikus Krisantus Ndruru	PKM	476-484
52	PENINGKATAN KESADARAN KEBERSIHAN DIRI PADA KATERING DX MELALUI EDUKASI DAN PRAKTEK LANGSUNG Silvy Novita Antrisna Putri, Sugiyati Ningrum, Sutrisno Adi Prayitno	PKM	485-492
53	PENGOLAHAN LIMBAH SABUT KELAPA MENJADI COCOPEAT DI DUSUN UMBULREJO, DESA SIDODADI, KECAMATAN GEDANGAN, KABUPATEN MALANG Tri Wardhani, Purnawan D. Negara, Lukman Hakim, Zahir Rusyad, Solehoddin	PKM	493-500
54	METODE STEAM-BLANCHING UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS PRODUK JAMU HERBAL "MBOK WARAS" DI KECAMATAN KARANGPLOSO, KABUPATEN MALANG Evi Nurifah Julitasari, Frida Dwi Anggraeni	PKM	501-507
55	PENERAPAN DIVERSIFIKASI PRODUK PENJUALAN UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN PADA KOPERASI MAHASISWA UNIVERSITAS WIDYAGAMA MALANG Rangga Pahlevi Putra, Endah Puspitosarie, Chauliah Fatma Putri	PKM	508-518
56	PENGUATAN LEGALITAS USAHA BAGI UMKM DI SUKOHARJO Yoto Widodo, Farida Nugrahani, Sri Hartati, Betty Gama, Joko Suryono, Djatmiko Hidajat, Agung Setyarini, Made Wedaswari, Aziz Widhi Nugroho	PKM	519-525
57	PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN PEMBUATAN PUPUK ORGANIK DAN PESTISIDA ORGANIK DI OMAH KEBUN BUMIAJI (OKBA) BATU Ririen Prihandarini, Evi Nurifah J, M. Ari Al Hakim, Walidatus Shofiah	PKM	526-534
58	PENGEMBANGAN BOARD GAME UNTUK PENGELOLAAN P4S BUMIAJI SEJAHTERA: STRATEGI GLOCALIZATION Arief Purwanto, Hanif Rani Iswari, Yuni Agung Nugroho, Viony Alfiyatu Zahroh, Siti Nur Ainun	PKM	535-546

59	SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG BERBASIS WEB PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMASI BONDOWOSO Nurisma Lutfiana, Zaehol Fatah	PKM	547-559
60	PEMBERDAYAAN PETERNAK SAPI PERAH DALAM PEMANFAATAN TEKNOLOGI PADA SUMBER REJEKI DAIRY FARM DESA SLAMPAREJO KABUPATEN MALANG Sodik, Yuni Agung Nugroho, Wahyu Wulandari, Adelia Kurniawati, Layli Maulidatus, Anindya Roshifa Az Zahwa	PKM	560-568
61	PENINGKATAN KAPASITAS SDM DAN KUALITAS PRODUK ROTI PADA UMKM "AUNA CAKE & BAKERY" Hanifatus Sahro, Frida Dwi Anggraeni, Salsabillah Firdaus	PKM	569-577
62	"REMBUG GENKU" REMAJA BUGAR GENERASI KUAT DENGAN MENINGKATKAN PENGETAHUAN REMAJA TENTANG TRIAD KRR Yuliyani, Senditya Indah Mayasari, Wenny Rahmawati	PKM	578-583
63	PEMBERDAYAAN LAHAN WAKAF DENGAN SMART-K DAN VERTIQUA DI MUHAMMADIYAH KOTA SUKABUMI Amalia Nur Milla Ujang Dindin, Yana Fajar FY. Basori	PKM	584-594
64	PENINGKATAN KAPASITAS DAN EFISIENSI PRODUKSI UMKM BUBUR CAMPUR DAN SERABI KUAH "DUA PUTRI" MELALUI PENGADAAN ALAT DAPUR Shaifany Fatriana Kadir, Dwi Anggarani, Dewi Rarasati Mustafa Putri	PKM	595-600
65	PENINGKATAN KUALITAS DAN EFISIENSI PRODUKSI DAIFUKU MOCHI QUEEN MELALUI INOVASI TEKNOLOGI Ahmad Fairuzabadi, Mega Fianita Fadilah, Hartini Prasetyaning Pawestri, Untung Wahyudi, Survival, Irsyad Maulana Wijaya	PKM	601-608