



PROCEEDING

The 1st Conference on Innovation and Application of Science and Technology

(CIASTECH 2018)

12 September 2018

Hall Widyagraha, Universitas Widyagama Malang

Diterbitkan oleh :



Universitas Widyagama
Malang

ORGANISASI PELAKSANA

- Penanggungjawab : Prof. Dr. Ir. Iwan Nugroho, MS. (Rektor)
- Komite Pengarah : Prof. Dr. Ir. Sukanto, MS. (Wakil Rektor I)
Prof. Dr. Muryati, SE., MM. (Direktur Program Pascasarjana)
Dra. Yekti Intyas Rahayu, MM. (Wakil Rektor II)
Dr. Agus Tugan Sudjianto, ST., MT (Wakil Rektor III)
Candra Aditya, ST., MT (Ketua LPPM)
Dr. HM. Sodik, SE., M.Si (Dekan Fakultas Ekonomi)
Dr. Ir. Fachrudin, MT. (Dekan Fakultas Teknik)
Dr. Evi Nurifah Julitasari, SP., MP (Dekan Fakultas Pertanian)
Dr. Purnawan Dwikora Negara, SH., MH. (Dekan Fakultas Hukum)
- Komite Organisasi : Dr. Ir. Sabar Setiawidayat, MT. (Ketua)
Dr. Istiadi, ST., MT. (Sekretaris)
Khojanah Hasan, SE, MM, Ak., CA. (Bendahara 1)
Dra. Wahyu Wulandari, MM. (Bendahara 2)
- Seksi Pelaksana : Ir. Elik Murni Ningtias Ningsih, MP.
Dr. Tri Wardhani, SP., MP.
Andy Hardianto, ST., MT.
Mufidatul Ma'sumah, SH., MH.
Dr. Sopanah, SE., M.Si., Ak., CA., CMA., CIBA.
Gatot Subiyakto, ST., MT.
Chauliah Fatma Putri, SE., ST., MT.
Dr. Ir. SRDm. Rita Hanafie, MP.
Dr. Survival, SE., MM.
Fiti Marisa, S.Kom, MPd.
Nurul Hidayati, S.Sos.
Dr. Ir. Darmadji, MP.
Dr. Sirajuddin, SH., MH.
Dr. Adya Hermawati, SE., MM.
Ir. Aji Suraji., M.Sc.
Dra. Wiwin Pumomowati, M.S
M. Ramadhana Alfaris, S.S., M.Si
Ir. Eny Sumaryati, MP.
Dra. Dharmayanti Pri Handini, MM.
Dra. Menik Rahayu
Dedi Usman Effendy, ST., MT.
Santoso, SP.
Arief Rizky Fadillah, ST., MT.
Sabar Sutisno, S.Pd.

TIM EDITOR

Dr. Ir. Sabar Setiawidayat, MT.

Dr. Istiadi, ST., MT.

Dr. Adya Hermawati, SE., MM.

Dr. Ir. Darmaji, MP.

Dr. Ir. Tri Wardhani, MP.

Wiwin Purnomowati, S.Si., M.Si.

Dadang Hermawan, ST., MT.

Arief Rizki Faadilah, ST., MT.

Andy Hardianto, ST., MT.

Purbo Suwandono, ST., MT.

M. Ramadhana Alfaris, S.S., M.Si.

Mufidatul Ma'sumah, SH., MH.

Dedy Usman Effendi, ST., MT.

TIM REVIEWER

Prof. Dr. Ir. Iwan Nugroho, MS. (Universitas Widyagama Malang)
Prof. Dr. Ir. Sukamto, MS. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Ir. Ririen Prihandarini, MS. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Ir. Muhammd Sui, MP. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Ir. Darmaji, MP. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Ir. Tri Wardhani, MP. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Ir. Suslam Pratama Ningtyas, MP. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Ir. Rita Hanafie, MP. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Agus Tugas Sujianto, ST., MT. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Ir. Fachrudin, MT. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Ir. Sabar Setiawidayat, MT. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Istiadi, ST., MT. (Universitas Widyagama Malang)
Ir. Gigih Priyandoko, MSc., Ph.D. (Universitas Widyagama Malang)
Diky Siswanto, ST., MT., Ph.D. (Universitas Widyagama Malang)
Arie Restu Wardhani, ST., MT., Ph.D. (Universitas Widyagama Malang)
Ir. Aji Suraji, MSc. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Sodik, SE., MM. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Adya Hermawati, SE., MM. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Puji Rahayu Suci, SE., MM. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Gunarianto, SE., MSi. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Sopianah, SE., MSi. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Purnawan Dwikora Negara, SH., MH. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Fatkhurohman, SH., MH. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Lukman Hakim, SH., MH. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Sirajuddin, SH., MH. (Universitas Widyagama Malang)
Dr. Syifaun Nafisah, ST., MT. (Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta)
Dr. Endah Sudarmilah, ST., MT. (Universitas Muhammadiyah Surakarta)
Hamzah Eterudin, ST., MT., Ph.D. (Universitas Lancang Kuning Riau)
Dr. Anggun Fitriani Isnawati, ST., MT. (Institut Teknologi Telekomunikasi Purwokerto)
Dr. Kartika Dewi Sri Susilowati, SE., MBA., CFP (Politeknik Negeri Malang)
Dr. Yuni Rahmawati, ST., MT. (Universitas Negeri Malang)
Dr. Mashoedah, ST., MT. (Universitas Negeri Yogyakarta)
Dr. Martaleni, S.E., M.M. (Universitash Gajayana Malang)
Dr. Ir. Muhammad Husaini, MS. (Universitas Lambung Mangkurat)
dr. Rudy Joegiantoro, M.MRS. (STIKES Widyagama Husada Malang)
Jiarti Kusbandiyah, S.SiT. M.Kes (STIKES Widyagama Husada Malang)
Candra Aditya, ST., MT. (Universitas Widyagama Malang)
Zulkarnain, SH., MH. (Universitas Widyagama Malang)
M. Ramadhana Alfaris, S.S., M.Si. (Universitas Widyagama Malang)
Dra. Wiwin Purnomowati, MS. (Universitas Widyagama Malang)
Ir. Enny Sumaryati, MP. (Universitas Widyagama Malang)
Ir. Elik Murni Ningtias, MP. (Universitas Widyagama Malang)
Fitri Marisa, S.Kom., M.Pd. (Universitas Widyagama Malang)
Gatot Subiyakto, ST., MT. (Universitas Widyagama Malang)

PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah dipanjatkan ke hadirat Allah SWT atas terselesaikannya buku program dan prosiding penyelenggaraan Seminar Nasional hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat tahun 2018 di Universitas Widyagama Malang.

Seminar Nasional bertajuk *“The 1st 2018 Conference on Innovation and Application of Science and Technology” (CIASTECH 2018)* merupakan forum diskusi ilmiah yang terkait dengan hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang diikuti oleh dosen, guru, mahasiswa maupun masyarakat umum di Indonesia.

Seminar CIASTECH 2018 dengan tema Inovasi Iptek untuk mendukung pembangunan berkelanjutan ini bertujuan untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan sebagai sarana peningkatan kualitas diri peserta khususnya dan masyarakat ilmiah pada umumnya. Skope artikel terbagi menjadi Teknologi dan Rekayasa; Ekonomi, bisnis dan Entrepreneurship; Hukum, Sosial Humaniora dan Pendidikan; Pertanian, Pangan dan Sumber Daya Alam; serta Kesehatan dan Biomedis.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada pihak-pihak yang telah berpartisipasi dalam penyelenggaraan acara, khususnya kepada :

1. Prof. Ocky Karna Rajasa sebagai *keynote speaker*, yang memberikan informasi Riset dan Pengabdian masyarakat dari Kemenristekdikti tahun usulan 2018/2019
2. Prof Eko Supriyanto sebagai *invited speaker*, yang bersedia hadir untuk memberikan pengalaman riset, paten dan penulisan artikel ilmiah bereputasi
3. Para pemakalah yang telah mengirimkan artikel serta peserta seminar yang berpartisipasi dalam mengikuti seminar
4. Civitas akademika Universitas Widyagama Malang, yang telah memberikan kepercayaan, dukungan dan fasilitas terselenggaranya acara
5. Panitia CIASTECH 2018, yang telah bekerja dan berkoordinasi secara maksimal
6. Para donator yang telah berpartisipasi dalam penyelenggaraan acara

Diharapkan pelaksanaan seminar ini dapat memberikan kontribusi untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam mendukung pembangunan nasional berkelanjutan. 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.

Ketua Panitia,

Dr. Ir. Sabar Setiawidayat, MT.

SAMBUTAN REKTOR

Sebuah perguruan tinggi perlu dipenuhi karya akademik dan publikasi yang bermutu. Itu dapat diselenggarakan melalui serangkaian proses pembelajaran, pengalaman riset atau karya-karya pengabdian sivitas akademika. Proses yang panjang itu terakumulasi menjadi pengalaman, kompetensi dan kapasitas, dan menjadi tolok ukur mutu kinerja dan kompetisi perguruan tinggi. Universitas Widyagama Malang bersyukur bisa memiliki pengalaman tersebut, diantaranya melalui penyelenggaraan pertemuan-pertemuan ilmiah untuk membangun mutu tersebut.

Kali ini, yang digelar adalah CIASTECH 2018 The 1st Conference On Innovation And Application of Science and Technology. Ini adalah pertemuan ilmiah untuk mewadahi hasil-hasil riset dan pengabdian masyarakat, karya para dosen, peneliti atau pakar dalam berbagai bidang. Ini adalah CIASTECH pertama, dan tentu kami berkomitmen untuk melanjutkan di periode mendatang.

Publikasi ilmiah di dalam CIASTECH 2018, adalah wujud energi besar para penulisnya. Mereka menjalankan elaborasi luar biasa di bidangnya masing-masing, menuliskan gagasan, inovasi, atau temuannya untuk membangun kekayaan akademik/keilmuan. Ini tidak boleh berhenti disini saja, penulis harus terus menggali dan mengasah ilmunya untuk menyelesaikan masalah penelitian yang tidak berujung.

Ucapan terimakasih disampaikan kepada panitia CIASTECH 2018, yang bekerja keras merealisasikan *event* ini dengan baik. Ucapan yang sama disampaikan kepada Kemenristek Dikti, khususnya Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM), atas dukungannya dalam acara ini, termasuk *support* hibahnya kepada para dosen atau peneliti. Penghargaan juga disampaikan kepada peserta CIASTECH 2018 atas kontribusi naskah dan kehadirannya di Universitas Widyagama Malang.

Semoga CIASTECH 2018 mampu membangun silaturahmi akademik dan memberikan kontribusi untuk meningkatkan inovasi untuk keunggulan daya saing bangsa.

Rektor,

Prof. Dr. Ir. Iwan Nugroho, MS.

DAFTAR ISI

ORGANISASI PELAKSANA	ii
TIM EDITOR	iii
TIM REVIEWER	iv
PRAKATA	v
SAMBUTAN REKTOR	vi
DAFTAR ISI	vii
Keynote Speaker (Dr. Ir. Mustangimah, MS)	(KS)1-22
Invited Speaker 1 (Prof. Dr. Ir. Sukamto, MS)	(IS1)1- 9
Invited Speaker 2 (Prof. Dr. -Ing. Eko Supriyanto)	(IS2)1-55

Riset Bidang “Ekonomi, Bisnis, & Entrepreneurship”

Judul	Prefix	Halaman
Analisis Laporan Keuangan Desa Siswadi Sululing, Haruni Ode, Mohammad Gifari Sono	RE	1-10
Pengaruh Model Pembelajaran Konstruktivistik Terhadap Orientasi Berwirausaha Anggraeni Purwatiningsih, Kamaludin	RE	11-20
Pengaruh Demand Chain Management Terhadap Daya Saing Kurnia Isnwardiati, Pudjo Sugito	RE	21-30
Determinan Keuangan Nilai Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman yang terdaftar di BEI) Agus Rahman Alamsyah	RE	31-40
Pengembangan Model Sistem Informasi Akuntansi Rumah Sakit Sebagai Informasi Pendapatan Atas Pelayanan Pasien Peserta BPJS di RSU Universitas Muhammadiyah Malang Defia Nurbatin, Pudji Lestari	RE	41-50
Pengaruh Green Marketing Mix Terhadap Keberlanjutan (Sustainability) Kampung Wisata Mega Mirasaputri Cahyanti, Wachidatuz Zuhria Iliyawati	RE	51-60
Kreatifitas Dan Inovasi Produk Industri Kreatif Widiya Dewi Anjaningrum, Agus Purnomo Sidi	RE	61-70
Model Pengembangan One Tambon One Product Dalam Upaya Pemberdayaan Umkm Sebagai Strategi Meningkatkan Daya Saing Dan Akses Pasar Untuk Memasuki Pasar Asean Di Malang Raya Gunariato, Mulyono	RE	71-80
Strategi Pengembangan Ekonomi Kreatif Di Malang Raya Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Pelaku Ekonomi Lokal Tuti Hastuti, Marjani AT, Endah Puspitasarie	RE	81-90
Profesionalisme, Independensi Dan Etika Profesi Terhadap Kinerja Auditorwilayah Kota Malang Nova Dwi Hernanik, Ayu Kemala Putri	RE	91-100

Pengembangan Pasar Tradisional Di Kota Malang Budi Prihatminingtyas, Putri Budi Setyowati	RE	101-109
Peran Penting Optimalisasi Kinerja Sdm Terintegrasi Terhadap <i>Competitive Sustainability Tourism</i> Pada Umkm Sektor Pariwisata Di Jawa Timur Adya Hermawati, Suhermin, Rahayu Puji S.	RE	110-118
Membangun Kinerja Umkm Malang Raya Berbasis Keterlibatan Pekerjaan Dan <i>Quality Of Work Life</i> Di Pasar Global Rahayu Puji S, Adya Hermawati, Suwarta	RE	119-127
Karakteristik Individu Terhadap Kepuasan Kerja Yang Di Mediasi Oleh Komitmen Organisasional Nabhita Maulia Ulfah, Robertus Rina Ngongo	RE	128-137
Pengaruh Orientasi Wirausaha Dan Orientasi Pasar Terhadap Produktivitas Melalui Kinerja Usaha Mikro Kota Pasuruan Nurul Akramiah, Vita Fibriyani	RE	138-147
Pengaruh Faktor Eksternal Dan Interl Terhadap Kinerja Usaha Mikro Kecil Dan Menengah Di Kota Pasuruan Vita Fibriyani, Eva Mufidah	RE	148-157
Peningkatan Daya Saing Ukm Kerajinan Memasuki Pasar Global Sodik, Wahyu Wulandari, Dharmayanti Pri Handini	RE	158-167
Prospek Pengembangan Malang Raya Sebagai Kota Kreatif Berbasis Kearifan Lokal Sopannah, Syamsul Bahri, Mohammad Ghozali	RE	168-177
Pengaruh Ukuran Perusahaan, Umur Perusahaan, Profitabilitas, Solvabilitas Dan Ukuran Kantor Akuntan Publik Terhadap <i>Audit Delay</i> Syamsul Bahri, Khojanah Hasan, Bernardete De Carvalho	RE	178-185
Pengelolaan Alokasi Dana Desa Dalam Meningkatkan Pembangunan Dan Pemberdayaan Masyarakat Desa Elysabeth Permatasari, <u>Sopannah, Khojanah Hasan</u>	RE	186-194

Riset Bidang “Hukum, Sosial Humaniora, & Pendidikan”

Judul	Prefix	Halaman
Perlindungan Hukum Terhadap Etnofarmakologi Tanaman Obat Suku Tengger dari Biopiracy Bagi Kepentingan Industrialisasi Farmas Tia Wulandari, Wahyu Nur Aripin, Pradipta Indra Ariono	RH	195-202
Analisis Partisipasi Desa Dalam Mengembangkan Potensi Wisata Pantai 9 Menuju Visit Sumenep 2018 Evi Malia, Hanafi	RH	203-211

Peran Dan Tindakan Dewan Perwakilan Daerah Dalam Konteks Kekuasaan dan Kewenangan yang Merepresentasikan Rakyat Daerah Muhammad Ramadhana Alfaris	RH	212-220
Pengaruh Motivasi Kerja, Kompetensi, dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Tenaga Pendidik Sekolah Bahasa Lemdiklat POLRI Chairul Muriman Setyabudi, Indah Moulina	RH	221-228
Penguasaan Kosa Kata Pada Anak Autis Menggunakan Media Visual (Gambar) Amalia Risqi Puspitaningtyas, Vidya Pratiwi	RH	229-236
Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Sebagai Salah Satu Upaya Pengembangan Pendidikan Karakter Di Perguruan Tinggi Siti Saudah	RH	237-244
Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Dalam Menyelesaikan Masalah Matematika Sri Rahayuningsih, Indria Kristiawan	RH	245-253
Penguatan Pendidikan Karakter Berbasis Religius Eny Wahyu Suryanti, Febi Dwi Widayanti	RH	254-264
Evaluasi Pelaksanaan Kebijakan <i>Sunset Policy</i> I Dan II Oleh Badan Pelayanan Pajak Daerah Kota Malang Dewi Citra Larasati, Ryka Puspitasari Restyaningrum A.Z	RH	265-272
Pembelajaran Discovery dan Link Map Terhadap Koneksi Matematik Retno Marsitin, Nyamik Rahayu Sesanti	RH	273-281
Hubungan Gaya Belajar Dan Kemampuan Bahasa Inggris Mahasiswa Endang Wahyu Andjariani, Eni Nurhayati, Eka Nurmala Sari Agustina, Siti Nuriyatin	RH	282-289
Kecepatan Pemahaman Makna Mahasiswa Prodi Bahasa dan Sastra Indonesia Any Ikawati	RH	290-299
Implikasi Hukum Terjadinya Dis-Fungsi Hak Inisiatif Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Terhadap Kebenaran Kaidah Pembentukan Peraturan Daerah Fatkhurohman	RH	300-309
Digital Media Dongeng Berbasis Animasi Untuk Pendidikan Karakter Anak Usia Dini Nuraina, Evi Damayanti, Any Ikawati	RH	310-317
Perlindungan Pengetahuan Tradisional (Traditional Knowledge) Dalam Dimensi Ham : Upaya Harmonisasi Hukum Dalam Kerangka Pembangunan Hukum Di Indonesia Lukman Hakim, Purnawan Dwikora Negara	RH	318-327

Pendekatan Guru Kelas Dalam Menanamkan Sikap Disiplin Pada Siswa Kelas IV Di Sdn 4 Dawuhan Kabupaten Situbondo RH 328-336
Dodik Eko Yulianto

Riset Bidang “Pertanian, SDA, Pangan, Kesehatan & Biomedis”

Judul	Prefix	Halaman
Analisa Variansi Jenis Benih Kedelai Indonesia Dan Lokasi Tanam Terhadap Hasil Produksi Untuk Memenuhi Permintaan Nelly Budiharti, ING Wardana	RP	337-342
Sentra Produksi Dan Diversifikasi Pangan Olahan Berbasis Pangan Lokal Di Jawa Timur SRDm Rita Hanafie, Soetriono, Sri Rahayu MYH	RP	343-351
Perbandingan Model Kinetika Pembuatan Biogas Dari Jerami Jagung Dengan Co-Digestion Limbah Makanan Gita Indah Budiarti, Lukhi Mulia Shitophyta, Dika Fajariyanto, Yusuf Eko Nugroho	RP	352-357
Interaksi Ethilene dan Urea Pada Keserempakan Pembungaan Tanaman Nanas (<i>Ananas comosus</i> L.) Var Queen Palupi Puspitorini dan Tri Kurniastuti	RP	358-367
Redesign Ketepatan Identitasi Pasien dengan Metode Fmea Di RSUD Pacitan Jawa Timur Desak Nyoman Sithi, Ani Widiastuti	RP	368-375
Hubungan Pengetahuan Suami Tentang Alat Kontrasepsi Dengan Keikutsertaan Suami Dalam Program Keluarga Berencana Di Perumahan Sumberingin Permai Kabupaten Trenggalek Dian Samtyaningsih, Afrihal Afiif Ibaadillah	RP	376-381
Optimalisasi Ekstraksi Kulit Ari Biji Kakao Pada Berbagai Konsentrasi Pelarut Sebagai Sumber Antioksidan Amalia Noviyanty, Asriani Hasanuddin, Abdul Rahim, Gatot Siswo Hutomo	RP	382-390
Efek Antioksidan Ektrak Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) Terhadap Makrofag Alveolar Tikus yang Dipapar Asap Rokok Novera Herdiani, Endah Budi Permana Putri	RP	391-400
Penambahan Tryptophan Pada Limbah Air Kelapa Sebagai Sumber <i>Plant Growth Regulator Auxin</i> Elik Murni Ningtias Ningsih, Sudiyono	RP	401-408
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Gula PG. Wringin Anom Kabupaten Situbondo Andina Mayangsari	RP	409-418

Perbedaan Ukuran Umbi dan Media Pada Pertumbuhan dan Hasil Benih Umbi Mini Kentang Syarif Husen, Misbah Ruhiyat, Erny Ishartati, Devi Dwi Siskawardani, Dinni Ela	RP	419-426
Potensi Tanaman <i>Eleusine Indica</i> L. Sebagai Agen Fitoremediasi Lahan Pertanian Yang Tercemar Kadmium (Cd) Amir Hamzah, Rossyda Priyadarshini, Astuti	RP	427-436
Analisis Penolakan Anak Terhadap Pengobatan Kanker Berdasarkan Persepsi Orangtua Feriana Ira Handian, Lilla Maria	RP	437-443
Suplementasi Daun Tanaman Pohon Sebagai Sumber Protein Dalam Pakan Konsentrat Untuk Meningkatkan Produktivitas Kambing Pejantan Muda Eko Marhaeniyanto, Sri Susanti, Bambang Siswanto, Ariani Trisna Murti	RP	444-452
Potensi Biomassa Limbah Pertanian Dalam Produksi Bioetanol Muhammad Nur Kholis, Maya Sari	RP	453-458
Pengaruh Pemanfaatan Fraksi Protein Komak Hitam (<i>Dolichos lablab</i>) Dalam Adonan Terhadap Penampilan dan Ekspansi Rasio <i>Snacks</i> Sukamto, Suprihana, Sudiyono	RP	459-468

Riset Bidang “Teknologi dan Rekayasa”

Judul	Prefix	Halaman
Analisis Produktivitas Dengan Pendekatan Metode APC Di Perusahaan Jasa Uji Tak Merusak/ NDT Dwi Mei Riya Ristanti, Lukmandono, Rony Prabowo	RT	469-477
Aplikasi E-Katalog Pada Perpustakaan Umum Daerah Probolinggo Berbasis Android Honainah, Siti Romelah, anis Yusrotun Nadhiroh	RT	478-484
Presentasi ECG Kondisi Normal dan Abnormal Dalam Spektrum Frekuensi Menggunakan Excel Budyi Suswanto, Mokhammad Mukhsim, Sabar Setiawidayat	RT	485-492
Peran Amplitudo Peak R Elektrokardiogram Dalam Mendiagnosis Penyakit Jantung Sabar Setiawidayat	RT	493-502
Perancangan Sistem Monitoring Suhu Gudang Berbasis <i>Internet Of Things (IOT)</i> Irsandi Satria Wicaksana, Firdaus Iman Ubaidillah, Yeni Prasetio Hadi, Sandi Tyas Wahyu, Istiadi	RT	503-511
Sebuah Telaah: Metode Alokasi Dan Kontrol Daya Sinyal Transmisi Pada Sistem Komunikasi Seluler Diky Siswanto, Fachrudin, Mohamad Mukhsim	RT	512-520

Persepsi Generasi Milenial Terhadap <i>Green Building</i> Di Malang Maranatha Wijayaningtyas, Fuad Achmadi, Togi Halomoan Nainggolan	RT	521-529
Analisis Perbandingan Nilai Cesa Kendaraan Berat Antara Muatan Kosong Dengan Muatan Standar Aji Suraji, Agus Tugas Sujianto, Riman	RT	530-537
Optimisasi Penempatan <i>Nodesensor</i> Pada <i>Wireless Sensor Network</i> Dzuriyat Muhammad Mukhtar, Fachrudin Hunaini, Faqih Rofii	RT	538-545
Pengukuran Kinerja Terhadap Koperasi Serba Usaha (KSU) UM Malang Dengan Metode <i>Balanced Scorecard</i> Chauliah Fatma Putri, Chiquitita Tiara Nisa	RT	546-554
Sistem Deteksi Arus Gangguan Satu Fasa Ke Tanah Secara <i>Wireless</i> Rifki Pradhana, Sabar Setiawidayat	RT	555-562
Peningkatan Kekerasan FCD - 50 Dengan Proses <i>Austemper, Cryogenic And Temper Ductile Iron (ACTDI)</i> Suriasnyah Sabarudin, Agus Suyatno, Dadang Hermawan	RT	563-572
Pengaruh CaO Pada Aktivasi Lumpur Lapindo Untuk Substitusi Semen Dalam Pembuatan Mortar Geopolimer Abdul Halim, Mohammad Cakrawala, Delvia Maria D.	RT	573-581
Studi Empiris Peningkatan Produktivitas Pekerja Pada UKM Kerupuk Singkong Silviana, Andy Hardianto, Naif Fuhaid, Arie Restu Wardhani	RT	582-590
Kendali Kecepatan Putaran Motor Kipas Untuk Pendingin Minuman Menggunakan Metode <i>Fuzzy Logic Control</i> Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 328 Cahyadi, Sugeng Suprijadi, Agus Siswanto	RT	591-600
Perancangan Alat Monitoring Sinyal Jantung Menggunakan <i>Arduino</i> Indra Yessianto, Sabar Setiawidayat, Dedi Usman Effendy	RT	601-608
Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> Dan Metode <i>Fuzzy Mamdani</i> Untuk Menentukan Dosen Pembimbing Skripsi Di Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Berbasis <i>WEB</i> Milatun Fadliyani, Anis Yusrotun Nadhiroh, Zainal Arifin	RT	609-617
Analisis Hasil Over Houl Pemutus Tenaga (PMT) 70KV Pada Bay Arjawinangun 2 di PT PLN Persero App Cirebon Gi Kadipaten Nuryanto, Rizaldi lukman imani, Sugeng Suprijadi, Agus Siswanto	RT	618-625

Simulasi dan Analisis Load Flow Sistem Interkoneksi Kalimantan Timur Menggunakan Software ETAP 12.6 Bagus Tri Aribowo, Sabar setiawidayat, Mohammad Muksim	RT	626-633
Optimisasi Energi Terbarukan Pada Micro Grid Di Pulau Rakit Indramayu Menggunakan Homer Rizaldi Lukman Imani, Agus Siswanto, Sugeng Suprijadi	RT	634-642
Prototype Sumber Energi Solar Cell Sebagai Penerangan Untuk Hama Ladang Bawang Daerah Pancalang Kuningan Yogi Permana, Mohamad Soleh, Agus Siswanto	RT	643-651
Analisis Aliran Daya Pada Feeder Lapindo Rayon Porong Sidoarjo Menggunakan ETAP 12.6 Roni Achmad Basuki, Mohammad Muksim, Sabar Setiawidayat	RT	652-659
Perancangan Sistem Deteksi Banjir Berbasis IoT Achmad Muzakky, Akhmad Nurhadi, Ashuri Nurdiansyah, Galih Wicaksana, Istiadi	RT	660-667
Prototype Remote Terminal Unit (RTU) HU_BI Untuk Kontrol Sistem Scada Pada Gardu Hubung 20 KV Putra Aditya Pranata, Sabar Setiawidayat	RT	668-675
Prototipe Sistem Pemadam Kebakaran Otomatis Berbasis Mikrokontroler AVR ATMEGA16 Menggunakan Sensor Api Dan Sensor Asap Gegayu Candra Palevi, Anis Qustoniah, Dedi Usman Effendi	RT	676-685
Aplikasi Pemantau Suhu Mesin Penetas Telur Berbasis IoT Android Kartika Yuli Triastuti, Monica Putri Indrayati, Ali Said, Body Surya Permana, Istiadi	RT	686-692
Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Sebagai Charger Smartphone Muhammad Agus Sahbana, Agus Suyatno	RT	693-702
Tanaman Hias Sebagai Peredam Kebisingan Ngudi Tjahjono, Iwan Nugroho	RT	703-710

Pengabdian Bidang “Ekonomi, Bisnis, & Entrepreneurship”

Judul	Prefix	Halaman
Selaw Inovasi Sepatu Bongkar Pasang Yang Modis Dan Ekonomis Ade Briani Agastia, Aeuisah Wahidah Irene Kartika, Nurul Latifah, Chauliah Fatma Putri	PE	1-8
Haice Moringa (<i>Health Of Ice Cream</i>) Inovasi Produk Olahan Daun Kelor (<i>Moringa</i>) Sebagai Prospek Bisnis Mahasiswa Yang Menjanjikan Citra Bella Nikita, Khojanah Hasan, Siti Nur Aini, Deny Kurniawan, Shella Anggun Merdiana	PE	9-17
Tinggalkan Penyakit dengan Rempah-Rempah Nusantara Chalid Bagus Trimukti, Ni Putu Eka Yogi Putri, Agung Adi Pamungkas, Riza Syahrilla	PE	18-23
Kelompok Industri Rumah Tangga Kering Kentang “Krenyezz-Krenyezz” Enak Gurih Pedas Manis Di Kelurahan Bunulrejo Kota Malang Dwi Anggarani, Sopanah	PE	24-31
Peranan Produk Dupa Setengah Jadi Kecamatan Wagir Kabupaten Malang Bagi Masyarakat Pulau Bali Ninik Indawati, Moh. Ahsan, Sri Umi Mintarti, Nila Restu Wardani	PE	32-39
Perbaikan Kemasan dan Pemasaran Ikm Petis Ikan Di Desa Kilensari Kecamatan Panarukan Puryantoro, Yasmini Suryaningsih	PE	40-49
Peningkatan Potensi Pangan Fungsional Ampas Tahu Menjadi Olahan Bergizi Pada UKM Tahu dan Tempe Lusiana Tulhusnah, Puryantoro	PE	50-54
Village Center Business Development, Solusi Pemasaran Produk Terintegrasi, Desa Cimoreme, Kecamatan Ngamprah, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat Marsdenia, Kesa Deni Danial	PE	55-64
Pendampingan Manajemen Produksi Terkait Recording Proses Produksi dan Keuangan Pada Peternak Ayam Ras Petelur di Kabupaten 50 Kota Elfi Rahmi, Winda Sartika	PE	65-74
Kelompok UKM Makanan Ringan Di Kecamatan Blimbing Kota Malang Tuti Hastuti, Soedjono	PE	75-80

Kelompok UKM Bumbu Masak Tradisional di Kelurahan Cemorokandang Kecamatan Kedungkandang Kota Malang Alfiana, Akhmad Farid	PE	81-87
Inovasi Usaha Kreatif Produk Olahan Ikan Tenggiri Wahju Wulandari, Sodik	PE	88-95

Pengabdian Bidang “Hukum, Sosial Humaniora, & Pendidikan”

Judul	Prefix	Halaman
Pelatihan Bagi Daiyah Muslimat Nahdlatul Ulama Kabupaten Pasuruan Untuk Mewujudkan Keluarga Masalah Rossa Ilma Silfiah	PE	96-104
Pengembangan Kecerdasan Sosial Untuk Peningkatan Kesadaran Sosial Melalui Kegiatan Mengajar Anak Sekolah TK Raymond Wahyudi, Nanik Linawati	PE	105-114
Pendampingan Penulisan dan Publikasi Cerita Pendek dan Puisi Bagi Penulis Muda Di Situbondo Nine Febrie Novitasari	PE	115-124
Pemberdayaan Santri Pondok Pesantren Tradisional (Pemanfaatan Teknologi Komputer Dalam Pembelajaran Kitab Kuning) Saipul Waktu, Hairul Huda	PE	125-134
Kalkulus Maple Bagi Guru Matematika SMK Retno Marsitin, Nyamik Rahayu Sesanti	PE	135-140
Peningkatan Potensi Batik Melalui Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual Irwan Yulianto, Ali Uraidi	PE	141-148
Media Komik Pembelajaran Sekolah Dasar di Desa Duwet Aenor Rofek, Mory Victor Febrianto	PE	149-158
Kegiatan Berbasis Literasi Untuk Memperdayakan Warga di Kampung Kendung Surabaya Yulis Setyowati, Aironi Zuroidah, Nuansa Rahmadi	PE	159-166
Konsep PAUD Alam Sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Umi Nur Qomariyah, Diah Puji Nali Brata	PE	167-176

Pengabdian Bidang “Pertanian, SDA, Pangan, Kesehatan & Biomedis”

Judul	Prefix	Halaman
Wirausaha STEICO (Steamed White Corn): Inovasi Bledhus Berbasis Jagung Putih Rina Mei Fatul Jannah, Tri Wardhani, Vivie Maretha, Muhammad Sholehuddin	PE	177-185

Penyuluhan Peningkatan Mutu Pakan Dalam Upaya Perbaikan Usaha Peternakan Kerbau Di Kelompok Tani Kerbau Antrada, Kabupaten Dharmasraya, Sumatera Barat Edwin Heriyanto, Amrizal Anas, Ediset	PE	186- 194
Pelatihan Pembuatan Camilan Sehat <i>Kokoa-Moringa Oleifera</i> (KOMO) Desa Sumberejo Dan Sumberanyar Azizatul Hamidiyah, Raudatul Hikmah	PE	195-203
Penggiling Bumbu Multi Fungsi Untuk Efisiensi Produksi Bumbu Dapur Alami Di Kelurahan Bumiayu, Malang Elik Murni Ningtias Ningsih, Sudiyono	PE	204-212
Pertanian Perkotaan Organik di Kecamatan Cemoro Kandang, Kota Malang, Jawa Timur Rizki Alfian, Hariadi Darmawan, Balqis Nailufar	PE	213-222
Perbaikan Kemasan Pada Dendeng Jantung Pisang Pada Asosiasi Wanita Tani (ASWATA) Di Kabupaten Padang Pariaman Winda Sartika, Elfi rahmi, Ida Indrayani, Rahmi Wati, Amna Suresti	PE	223-227
Pemberdayaan Kelompok Tani Mulya Dan Rukun Damai Dalam Mendukung Terwujudnya Tawangargo Desa Organik Sri Susanti, Hidayati Karamina, Ariani Trisna Murti	PE	228-236
Pengolahan dan Pemasaran Sebagai Solusi Pengembangan Usaha Pada Sentra Peternakan Sapi Perah Di Kecamatan Padang Panjang Timur Fitriani, Aronal Arief Putra, Erpomen	PE	237-243
Inovasi Jamu Herbal Berbasis Gulma Ririen Prihandarini , Untung Sugiarti	PE	244-251
Sosialisasi dan Respon Paguyuban Tukang Pada Minuman Suplemen Alami Sukamto, Sudiyono	PE	252-260
Peluang Bisnis Olahan Susu Kambing Enike Dwi Kusumawati, Aju Tjatur Nugroho Krisnaningsih, Henny Leondro, Tri Ida Wahyu Kustyorini, Dimas Pratidina Puriatuti Hadiani, Edi Permadi, Syam Rahadi	PE	261-266
Pelatihan Dan Pendampingan Pengolahan Susu Afkir Di Desa Kemantren Kecamatan Jabung Waluyo Edi Susanto, Enike Dwi Kusumawati, Aju Tjatur Nugroho Krisnaningsih, Henny Leondro, Dimas Pratidina Puriatuti Hadiani, Tri Ida Wahyu Kustyorini, Syam Rahadi	PE	267-273
Produksi Benih Kentang Melalui Teknik Kultur In Vitro Syarif Husen, Erny Ishartati, Misbah Ruhiyat, Ratih Juliati	PE	274-280

Pengabdian Bidang “Teknologi dan Rekayasa”

Judul	Prefix	Halaman
Industri Rumah tangga Siomay Di Kota Malang Sri Rahaju Djatimurti Rita Hanafie, Iwan Nugroho	PE	281-286
Peningkatan Kelompok Usaha Kreatif Konstruksi Besi Karang Taruna Di Kelurahan Mojolangu Kota Malang Dedi Usman Effendy, Toto Suharjanto	PE	287-294
Peningkatan Produksi Industri Kerajinan Keramik dengan Blayer Elektrik Agus Tugas Sudjianto, Aji Suraji, Anis Qustoniah	PE	295-304
Drone Untuk Fotografi dan Videografi Bagi Pegiat Wisata Desa Gubugklakah Poncokusumo Kabupaten Malang Faqih Rofii, Fachrudin Hunaini, Ngudi Tjahjono, Muhammad Ifan Fanani	PE	305-313
Inovasi Proses <i>Steamer</i> Kerupuk Singkong (Samiler) Dalam Peningkatan Produktifitas Di UKM Karya Lestari Jaya Silviana, Dadang Hermawan, Nova Risdiyanto Ismail, Arief Rizki Fadhillah	PE	314-324
Potensi Unggulan Desa Petungsewu Kecamatan Wagir Kabupaten Malang Endi Sarwoko, Iva Nurdiana, Mohammad Ahsan	PE	325-334
Efisiensi Penggunaan Mesin <i>Penekuk Plat</i> Terhadap Pembuatan Mesin-Mesin Tepat Guna Suriansyah Sabarudin, Agus Suyatno, Mohammad Su'i	PE	335-344
Peningkatan Mutu Produk Kerajinan Rotan Dengan Sentuhan Teknologi Kota Malang Toni Dwi Putra, Fatkhurohman, Bambang Budiantono	PE	345-352
Penerapan Teknologi Pengendali Fermentasi Tempe Bagi Usaha Krudel Lariso Kelurahan Purwantoro Kota Malang Riska Suryanti Putri, Muhammad Ifan Fanani, Irfan Indra Kurniawan, Eka Purna Okta Danawan, Kris Inur Firman Sugiarto, Istiadi	PE	353-361