



## Daftar Isi

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	i
<b>KEPENGARANGAN</b>	ii
<b>TIM KEPANITIAAN</b>	iii
<b>PRAKATA</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi

### KESEHATAN

1	<b>Peningkatan Kemampuan Management Hipertensi Berbasis Kelompok Swabantu di Karangroto Semarang</b>	2
	<i>Iskim Luthfa, Joko Kuncoro, Iwan Ardian</i>	
2	<b>Peningkatan Kapasitas Kader Posyandu dengan Pendekatan Komunikasi dan Konseling Ibu Hamil Untuk Meningkatkan Cakupan K-1 Murni, di Desa Trisari, Kecamatan Gubug, Kabupaten Grobogan, Jawa Tengah</b>	10
	<i>Rokhani, Sayono, Achmad Solikhan</i>	
3	<b>Efektivitas Perlakuan Irisan Daun Lidah Buaya yang Teraktivasi Plasma Jet untuk Mempercepat Penyembuhan Luka Akut Fase Proliferasi</b>	18
	<i>Nasruddin, Heni Setyowati Esti Rahayu, Eka Sakti Wahyumingtyas, Heni Lutfiyati, Isabella Meliawati Sikumbang, Laela Hayu Nurani, Afiana Rohmani, Arya Iswara, Nia Salsabila, Gela Setya Ayu Putri</i>	
4	<b>Pemberian Tablet Fe dan MAMA (Madu Kurma) Meningkatkan Kadar Hemoglobin Kehamilan Aterm dalam Persiapan Persalinan</b>	26
	<i>Durrotun Munafiah, Eni Kusyati, Nely Inayati</i>	
5	<b>Diversifikasi Jamur Tiram Sebagai Penyedap Rasa Alami</b>	34
	<i>Yunan Kholifatuddin Syadi, Erma Handarsari, Triyono</i>	
6	<b>Penyaring Air Sederhana Perbaiki Fisik Warna Air Bersih di Kelurahan Jatibarang, Kota Semarang untuk Pencegahan Kejadian Diare</b>	40
	<i>Yanuarita Tursinawati, Dyah Mustika Nugraheni, M Arif Nurohman, Fachru Riza Ahmad, Ovie Noviasari, Shintya Nanda Nuraini, Maharani, Rumaisha Qonita Tanaya, Findi Wira Purnawati, Adilla Hastika Fasha, Nony Triyana Macelia, Roidatul Ummah</i>	
7	<b>Stimulasi Produksi Asi (Stipasi): Intervensi Keperawatan untuk Mencegah Stunting pada 1000 HPK di Wilayah Kerja Puskesmas Bangetayu Semarang</b>	46
	<i>Apriliani Yulianti Wuriningsih, Nutrisia Nu'im Haiya, Iskim Luthfa, Nopi Nur Khasanah, Dyah Wiji Puspita Sari</i>	
8	<b>Optimalisasi Pemantauan Tumbuh Kembang Balita Melalui Kelompok Kader Mandiri-kreatif-dAn-Peduli Stunting (Man-TAPS) di Posyandu Manggis 4 Kelurahan Karangroto</b>	55
	<i>Nopi Nur Khasanah, Apriliani Yulianti Wuriningsih, Dyah Wiji Puspita Sari</i>	
9	<b>Edukasi Pengetahuan Tuberkulosis sebagai Intervensi Kegiatan Home Visit pada Praktek Belajar Lapangan Blok 18 Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Semarang</b>	64
	<i>Kanti Ratnaningrum</i>	
10	<b>Faktor Internal ODHA yang Berpengaruh Terhadap Ketidaktepatan Konsumsi ARV di Wilayah Semarang</b>	69
	<i>Tuti susilowati, Selamat Hidayat, Sutini, Slamet Riyadi, Risnawati, Ana Bina sari, Muchlis Achsan Udji Sofro</i>	
11	<b>Status Gravida dan Kadar Keasaman (pH) Mukosa Vagina pada Kejadian</b>	74



	<b>Ketuban Pecah Dini</b> <i>Nikmatul Khayati, Rizqi Auwaluwiyanti</i>	
12	<b>Pelatihan Kewaspadaan <i>Ergonomic Hazard</i> dan Pelatihan Senam Ergonomi pada Pekerja sebagai Upaya Pencegahan Keluhan Musculoskeletal</b> <i>Arum Kartikadewi, M. Riza Setiawan</i>	82
13	<b>Pemeriksaan Kadar Gula Darah, Kolesterol dan Asam Urat untuk Masyarakat Desa Kinibalu Barat Kelurahan Jomblang</b> <i>Ika Dyah Kurniati</i>	90
14	<b>Penyuluhan tentang Gerakan Keluarga Sadar Obat Penggunaan Antibiotik di Kampung Tembong Gunung RT 010 RW 005 Desa Sukamahi Kecamatan Cikarang Kabupaten Bekasi</b> <i>Tisa Amalia, Nindya Sekar Mayuri, Elsa Marliana</i>	95
15	<b>Pendampingan Kader Kesehatan dalam Implementasi Keperawatan Keluarga Sehat</b> <i>Nutrisia Nu'im Haiya, Iwan Ardian</i>	100
16	<b>Aplikasi Pijat Oksitosin sebagai Penatalaksanaan Kelancaran ASI pada Ibu Menyusui di Bidan Praktik Mandiri Kecamatan Tembalang</b> <i>Dyah Ayu Wulandari, Dewi Mayangsari, Sawitry</i>	107
17	<b>Skrining Refraksi Anak Sekolah Dasar di SD Hj. Isriati Baiturrahman 1 Semarang</b> <i>Andra Novitasari, Wahyu Ratna Martiningsih, Fitria Devi, Givary S</i>	113
18	<b>Formulasi Sediaan Serbuk Effervescent Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.)</b> <i>Youstiana Dwi Rusita, Regia Desty Rakhmayanti</i>	118
19	<b>Pelatihan Pengemasan Yogurt dengan Mesin <i>Cup Sealer</i> bagi Kelompok Ibu Rumah Tangga di Desa Sruni, Musuk, Kabupaten Boyolali</b> <i>Sri Sinto Dewi, Stalis Norma Ethica, Ayu Rahmawati Sulistyanningtyas, Yuni Nurkuntari, Wikanastri Hersoelistyorini</i>	126
20	<b>Ekstraksi Ciri Epilepsi pada rekaman EEG berdasarkan ciri rata-rata, standardeviasi dan kurtosis</b> <i>Siswandari Noertjahjani, Aisyah Lahdji, ZainalMuttaqin, Yuriz Bakhtiar</i>	131
21	<b>PKM Kelompok Ibu Balita Dan Kader dalam Upaya Peningkatan Tumbuh Kembang Balita Dengan Konsep <i>Edutainment (Education and Entertainment)</i> Dipo Paud Bintang Harapan</b> <i>Endang Susilowati, Andarini Permata Cahyaningtyas, Noveri Aisyaroh</i>	136
22	<b>Upaya Mengatasi Perilaku Merokok dengan Penyuluhan Bahaya Merokok di Kelurahan Rejosari Semarang</b> <i>Hema Dewi Anggraheny, Andra Novitasari</i>	143
23	<b>Kadar Amilosa, Tingkat Kekerasan, dan Sifat Sensori <i>Stick</i> dengan Substitusi Tepung Gadung (<i>Dioscorea hispida Dennst</i>)</b> <i>Rinesti Dwiyaning Putri, Wikanastri Hersoelistyorini, Nurhidajah</i>	148

## **PENDIDIKAN**

24	<b>Pengembangan <i>Adaptive Learning</i> Berbasis Multimedia 3D Materi Sistem Bilangan Real</b> <i>Ahmad Faqih, Fidyah Arie Pratama</i>	160
25	<b>Edukasi Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Rangka Meningkatkan Publikasi Ilmiah Bagi Guru SMA Melalui E-Balada</b> <i>Wiharto, Siti Fatimah, Esti Suryani</i>	167
26	<b>Karakteristik Briket Bioarang dari Campuran Limbah Baglog Jamur Tiram (<i>Pleurotus Ostreatus</i>) Dan Sekam Padi</b> <i>Fatwa Aji Kurniawan dan Ahmad Aftah Syukron</i>	172
27	<b>Implikatur pada Iklan Politik Calon Anggota Legislatif Kabupaten Bojonegoro</b>	181



2019

*Fathia Rosyida, Abdul Ghoni Asror*

- 28 **Analisis Respons Siswa Terhadap Buku Ajar Fisika Optik berdasarkan Problem Based Learning dan Soft Skill** 186  
*Setya Ferywidyastuti, Annisa Aulia Saharani*

## **SOSIAL EKONOMI dan PSIKOLOGI**

- 29 **Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Manajemen Laba Dengan Profitabilitas Sebagai Variabel Moderating (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2015)** 193  
*Rita Andini, Dheasey Amboningtyas*
- 30 **Rantai Nilai Pemasaran Komoditi Manggis Di Kabupaten Tasikmalaya** 202  
*Ulpah Jakiyah, Syahrul Ganda Sukmaya*
- 31 **Mengapa Manajemen Mengimplementasikan Transfer Pricing? (Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur di BEI Periode 2013-2016)** 212  
*Mohklas*
- 32 **Dampak Pendidikan Financial Literasi terhadap Kesadaran dalam Meningkatkan Simpanan Hari Tua pada Anggota Suami Isteri Credit Union Angudi Laras Purworejo** 220  
*Galuh Aditya, Wakhdan*
- 33 **Analisis Potensi Dan Kendala Pendirian BUMDes di Wilayah Kecamatan Guntur Kabupaten Demak** 226  
*Nugroho Tulus Rahayu, Ariyani Indriastuti*
- 34 **Strategi Penguatan BUMDes Sidorukun Desa Sidokumpul dan BUMDes Sumber Lancar Desa Bakalrejo Kecamatan Guntur Kabupaten Demak** 233  
*Diah Yuliana, Ariyani Indriastuti*
- 35 **Analisis Fraud Diamond Theory Dalam Pengelolaan Dana Desa di Kecamatan Guntur Kabupaten Demak** 240  
*Mukhlas Adi Putra, Nugroho Tulus Rahayu*
- 36 **PKMS Kelompok Konveksi Rumahan dalam Upaya Peningkatan Pendapatan Rumah Tangga di Desa Jolotundo Kecamatan Lasem Kabupaten Rembang** 249  
*Siti Alliyah, Rifqi Suprpto*
- 37 **Penerapan Sistem Akuntansi Syariah Pada Koperasi Simpan Pinjam Pembiayaan Syariah Kabupaten Purworejo** 256  
*Wakhdan, Galuh Aditya*
- 38 **PKM Usaha Mikro Penjahit Gamis dan Baju Kebaya di Kelurahan Genuksari, Kecamatan Genuk, dan di Kelurahan Patemon Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang, Propinsi Jawa Tengah** 267  
*Ira Setiawati, Mahmudi, Ida Kristiana*
- 39 **Pemanfaatan Bahan Alami untuk Pengembangan Ecoprint dalam Mendukung Ekonomi Kreatif** 276  
*Endah Saptutyningasih, Berli Paripurna Kamiel*
- 40 **Analisis Segmentasi, Targeting, Positioning (STP) pada Zakiyya House Bojonegoro** 284  
*Ali Mujahidin, Ifa Khoirianingrum*
- 41 **Tinjauan Literasi Keuangan pada UMKM Batik Tulis Lasem** 295  
*Wulan Suryandani, Hetty Muniroh*
- 42 **Program Pengembangan Kewirausahaan di Universitas PGRI Semarang** 302  
*Muhammad Saifuddin Zuhri, Duwi Nuvitalia, Bambang Agus Herlambang*
- 43 **Peran Motivasi dalam Peningkatan Kinerja Karyawan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Di Kabupaten Kulon Progo** 309



- Fitri Rahmawati, Dedi Runanto*  
44 **Ekonomi Kreatif Melalui Pendampingan Pembuatan Sabun Cair Cuci Piring dan Pewangi Pakaian di Kabupaten Klaten** 316  
*Siti Fatimah, Wiharto, Anita Indrasari*  
45 **Analisis Sektor Perikanan dan Angkutan Laut Sebagai Pendorong Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten/ Kota Pesisir Provinsi Jawa Tengah** 321  
*Riyan Zulmaniar Vinahari*  
46 **Pengaruh Promosi terhadap Minat Beli pada Wuling Motors dengan Kesadaran Merek sebagai Variabel Mediasi** 333  
*Nur Elisa Apriliani, Aprillia Elly Kusumastuti*  
47 **Rancang Bangun Sistem Jejaring Pemasaran Berbasis Web E-Commerce bagi Usaha Mikro, Kecil dan Menengah di Kabupaten Semarang** 341  
*Eka Murtiasri, Sri Murtini, Ch. Budhi Adhiani*  
48 **Membangun Model Pelatihan Untuk Meningkatkan Kinerja Aparatur Sipil Negara** 348  
*Zulkifli, Marno Nugroho*  
49 **Stimulus Program Kemitraan bagi Masyarakat Pengepul Sampah TPA Jatibarang** 364  
*Azis Fathoni*  
50 **Penerapan *Urban Farming* “Vertikultur” untuk Menambah Pendapatan Rumah Tangga di Kelurahan Kalijaga Kecamatan Harjamukti Kota Cirebon** 374  
*Wachdijono, Siti Wahyuni, Umi Trisnaningsih*  
51 **Peningkatan Potensi Desa Pesisir dengan Pemberdayaan Masyarakat Lokal** 382  
*Edy Yusuf Agung Gunanto, Darwanto, Indah Susilowati, Ageng Prasetyo*

## **TEKNIK dan REKAYASA**

- 52 **Implementasi Hasil Riset Terapan dalam Program PkM Model Pembelajaran Karakter di SDLB Pelita Ilmu Semarang** 388  
*Alexander Dharmawan, Ana Wahyuni, Alice Zellawati*  
53 **Perbandingan Hasil Klasifikasi Rasa Minuman Thai Tea yang Paling Digemari Menggunakan K-means dan K-medoids** 401  
*Dita Rizki Amalia, Riri Narasati, Ahmad Faqih*  
54 **Aplikasi Teknologi Mixer Putaran Rendah Berbasis Mikrokontroler dan Blower Penekan Udara Pembakaran Oli Bekas untuk Pengolahan Gula Merah di Desa Citepus, Cilacap, Jawa Tengah** 408  
*Hartono, Tris Sugiarto, Bambang Sugiantoro*  
55 **Penerapan Teknologi Pengemasan Produk Bekatul (*Rice Bran*) bagi Kelompok Tani Organik di Kelurahan Mewek, Kalimanah, Kabupaten Purbalingga, Provinsi Jawa Tengah** 420  
*Utis Sutisna, Tris Sugiarto, Yuniar Deddy Kurniawan*  
56 **Pengaruh Variasi Waktu Shot Peening pada Material ST 37 Terhadap Kekerasan Permukaan dan Struktur Mikro** 431  
*Trio Nur Wibowo, Hartono, Warso*  
57 **Penerapan Alat Press dan Potong Tahu dengan Metode Ergonomis untuk Meningkatkan Efisiensi Kerja pada Pengrajin Tahu Desa Kalisari Kecamatan Cilogok Banyumas** 438  
*Sakuri, Khanif Setyawan, Jb. Praharto*  
58 **Peningkatan Kualitas Produk dan Pasar Oleh-Oleh Khas Pemasang Melalui Teknologi Tepat Guna** 444  
*Ireng Sigit Atmanto, Edy Supriyo, Isti Pudjihastuti*  
59 **Pengaruh Perbedaan Metode Penggorengan Terhadap Kualitas Fisik dan Organoleptik Aneka Camilan Sehat** 450  
*Isti Pudjihastuti, Siswo Sumardiono, Oky Dwi Nurhayati, Yusuf Arya Yudanto*



- 60 **Analisa Keamanan Jaringan *Wireless* Menggunakan Metode *Wardriving* Pada Kampus STMIK MIC Cikarang** 455  
*Saloko Cahyo Saputro, Tri Hargi Saputro, Bei Harira Irawan*
- 61 **Strategi Mitigasi Risiko Proyek KPBU Pembangunan SPAM Regional: Studi Kasus SPAM Regional Wosusokas Provinsi Jawa Tengah** 462  
*Kartika Hapsari Sutantiningrum, Sri Rejeki Laku Utami*
- 62 **Rancang Bangun Pintu Otomatis Menggunakan Acces Control Berbasis RFID di Laboratorium Barat Teknik Listrik** 471  
*Syahid, Sugijono, Aji Hari Riyadi, Ari Santoso*
- 63 **Perancangan Sistem Informasi Data Lembur Karyawan di PT. Percetakan Gramedia Cikarang** 480  
*Febri Alpian, Debora Eviphania Romauli Pakpahan*
- 64 **Penerapan Teknologi Tepat Guna untuk Rumah Produksi Gula Kotak (*Cube Sugar*) di Magelang** 489  
*Samuel BETA, Sarana, Paryono, Suharto*
- 65 **Penerapan Teknologi Pengolahan Keripik Sayuran Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing UKM di Kabupaten Magelang** 598  
*Eka Murtiasri, Paryono, Edy Suwanto, Suharto*

### **HUMANIORA dan AGAMA**

- 66 **PKM Kelompok Tani Kopi di Desa Getas Kecamatan Singorojo Kabupaten Kendal Propinsi Jawa Tengah** 506  
*Penta Widyartati, Frida Widyawati Triasningrum, Rokhmad Budiono*

### **LAINNYA**

- 67 **Stabilitas Antioksidatif Ekstrak Metanolik Biji Duwet (*Syzygium cumini*) pada Berbagai Derajat Keasaman Larutan Penyangga** 514  
*Rohadi, Iswoyo, Dewi Larasati*
- 68 **Identifikasi dan Analisis Usaha Pasar Rumput Di Wilayah Pembibitan Sapi PO Kebumen Kabupaten Kebumen** 522  
*Nunur Nuraeni, Muhammad Faisal Ismail Aryadi*
- 69 **Pengaruh Likuiditas, Profitabilitas Dan Kebijakan Dividen Terhadap Kebijakan Hutang Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia 2013 – 2017)** 530  
*Eni Puji Estuti, Wachidah Fauziyanti, Silvia Hendrayanti*
- 70 **Gambaran Penerapan Norma Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bidang Lingkungan Kerja di PT X** 543  
*Tisa Amalia*