



SERI : PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PROCEEDING

The 6th University Research Colloquium

KONTRIBUSI PERGURUAN TINGGI DALAM MEWUJUDKAN
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Magelang, 9 September 2017

Diselenggarakan oleh :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG

🌐 <https://ummgl.ac.id> | ✉ lp3m@ummgl.ac.id



6th UNIVERSITY RESEARCH COLLOQUIUM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Lembaga Penelitian, Pengembangan, dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP3M)
Universitas Muhammadiyah Magelang
9 September 2017

6th URECOL: Pengabdian Kepada Masyarakat

Hak Cipta 2017 pada Penulis

Hak penerbitan pada UNIMMA PRESS. Bagi mereka yang ingin memperbanyak sebagian isi procceding ini dalam bentuk atau cara apapun harus mendapatkan izin tertulis dari penulis dan penerbit UNIMMA PRESS.

Editors:

Heni Setyowati Esti Rahayu, Universitas Muhammadiyah Magelang

Muji Setiyo, Universitas Muhammadiyah Magelang

Retno Rusdijjati, Universitas Muhammadiyah Magelang

Septiyati Purwandari, Universitas Muhammadiyah Magelang

Zulfikar Bagus Pambuko, Universitas Muhammadiyah Magelang

Chrisna Bagus Edhita Praja, Universitas Muhammadiyah Magelang

Arif Wiyat, Universitas Muhammadiyah Magelang

Agus Setiawan, Universitas Muhammadiyah Magelang

Tria Mardiana, Universitas Muhammadiyah Magelang

Athia Fidian, Universitas Muhammadiyah Magelang

Veni Soraya Dewi, Universitas Muhammadiyah Magelang

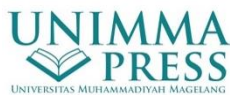
Estrin Handayani, Universitas Muhammadiyah Magelang

Staff IT:

Andri Trismanto, PDSI Universitas Muhammadiyah Magelang

Cover:

Ahmad Arif Prasetyo, Universitas Muhammadiyah Magelang



Penerbit:

UNIMMA PRESS

Gedung Rektorat Lt. 3 Kampus 2 Universitas Muhammadiyah Magelang

Jl. Mayjend. Bambang Soegeng, Mertoyudan, Magelang 56172

Telp. (0293) 326945 E-Mail: unimmapress@ummgl.ac.id

Hak Cipta dilindungi Undang-undang
All Right Reserved 2017

- Seluruh isi dan konten setiap artikel menjadi tanggung jawab masing-masing penulis -

KATA PENGANTAR

Bissmillaahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Ilahi Robbi, dengan rahmad dan hidayah-Nya penyusunan Prosiding 6th University Research Colloquium (URECOL), “Kontribusi Perguruan Tinggi dalam Mewujudkan Sustainability Development Goals” yang dilaksanakan pada tanggal 9 September 2017 dapat diselesaikan dengan baik.

Kegiatan seminar yang diselenggarakan di Universitas Muhammadiyah Magelang tersebut mempublikasikan 64 artikel ilmiah dalam jurnal nasional Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM)/ Aisyiah (A) dan 272 artikel ilmiah dalam prosiding yang dibagi menjadi 5 bidang, yaitu MIPA dan Kesehatan; Pendidikan; Humaniora, Sosial, dan Agama; Teknologi dan Rekayasa, dan Pengabdian kepada Masyarakat. Dengan total 376 artikel, keseluruhan artikel ilmiah ditulis oleh praktisi, dosen, dan mahasiswa dimana 84,87% dari PTM/A dan 11,79% dari non PTM/A yang berasal dari seluruh wilayah di pulau Jawa.

Berbagai pihak telah memberikan bantuan dan dukungan bagi terselenggaranya seminar dan penyusunan prosiding ini. Oleh karena itu diucapkan terima kasih kepada Universitas Muhammadiyah Magelang, Bank Muamalat, narasumber utama, tim reviewer, seluruh pemakalah dan peserta, serta tim panitia

Demikian disampaikan, semoga dapat memberikan manfaat terutama dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Magelang, 10 September 2017
Kepala LP3M

Dr. Heni Setyowati ER, M.Kes.

6th URECOL : Pengabdian Kepada Masyarakat

ISSN : 2407-9189

<http://journal.ummgl.ac.id/index.php/urecol/issue/view/126>

DAFTAR ISI

Parenting Pengasuhan di Era Digital dalam Rangka Mendukung Terwujudnya PKBM (Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat) di Daerah Miskin <i>Khusnul Laely, Galih Istiningih, Yulinda Devi Pramita, dan Siti Nur Iftitah</i>	1-8
Pemberdayaan Kader PKK dalam Penerapan DAGUSIBU (Dapatkan, Gunakan, Simpan, dan Buang) Obat dengan Baik dan Benar <i>Heni Lutfiyati, Fitriana Yuliatuti, dan Puspita Septie Dianita</i>	9-14
Peningkatan Pengetahuan Dan Ketrampilan Kader Dalam Pelayanan Posyandu Balita Melalui Pelatihan Dengan Metode <i>Student Center Learning</i> <i>Ida Untari, Ratih Prananingrum, dan Dewi Pertiwi Dyah Kusumadaryati</i>	15-18
Pemanfaatan Alat Peraga Edukatif Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris Sekolah Dasar <i>Honest Umami Kaltsum</i>	19-24
Peningkatan Pengetahuan Kader Posyandu Tentang Gizi Balita Melalui Pemberian Pendidikan dan Buku Gizi <i>Dewi Pertiwi Dyah Kusumadaryati, Ida Untari, Ratih Prananingrum</i>	25-30
PKU Bagi <i>Emergency Rescue Team</i> (ERT) Untuk Mengatasi Kondisi Gawat Darurat Melalui <i>Basic Life Support</i> (BLS) <i>Nurul Hidayah, Muhammad Khoirul Amin</i>	31-38
Perancangan Mesin Perajang Kerupuk dan Kulit Ikan Guna Meningkatkan Produktivitas Kerja Pengrajin Produk Ikan <i>Suroto, Retno Rusdijati, Tuessi Ari Purnomo, dan Luk Luk Atul Hidayati</i>	39-44
Optimalisasi Perkembangan Potensi Melalui Pembentukan Karakter di TPA Teman Anak Kecamatan Magelang Selatan, Kota Magelang <i>Purwati, Muhammad Japar</i>	45-52
PKU Bagi MI Muhammadiyah Madukoro dan Wonogiri Kabupaten Magelang Melalui Implementasi Standar Nasional Pendidikan Dasar dalam Pengembangan Mutu Madrasah <i>Ahwy Oktradiksa, Kanthi Pamungkas Sari, Norma Dewi Shalikhah</i>	53-58
Penerapan Sistem Informasi Berbasis Komputer untuk Pengelolaan Aset bagi SMP Muhammadiyah 1 Kartasura <i>Heru Supriyono, Achmad Munawir Noviadri, Yuda Edi Purnomo</i>	59-70

Peningkatan Profesionalisme Guru dengan Penelitian Tindakan Kelas <i>Rini Setyaningsih</i>	71-74
PKU dengan PKK Dusun Seneng I, Banyurojo, Mertoyudan, Magelang dalam Penyediaan Air Bersih <i>Dhuta Sukmarani, Astuti Mahardika, Jefri Permadi</i>	75-80
Layanan Tumbuh Kembang Balita dengan Pendampingan Ibu dan Anak Sehat <i>Pujiati Setyaningsih, Milatun Khanifah, Nur Chabibah</i>	81-86
Pelatihan Penyusunan Instrumen Penilaian Afektif Pada Pembelajaran Matematika Berdasarkan Kurikulum 2013 Untuk Guru-Guru Sekolah Menengah Atas <i>Annisa Swastika</i>	87-90
Online Marketing Sebagai Upaya Peningkatan Pemasaran Global pada Pengrajin Sentra Gebyok Ukir Jepara <i>Rini Kuswati, Eny Kusumawati, Irmawati</i>	91-96
Pelatihan Pembuatan “Trek Suit Mas” (Tepung Senerek Untuk Susu, Biskuit dan Mie Basah) Guna Meningkatkan Nilai Jual Senerek di Desa Mangunrejo <i>Hasna Rafida, Didik Irawan, Fatkhussarifin, Ellyana B. Saputri, Nurul Ngaini ...</i>	97-102
Kegiatan Penyuluhan Gizi Lansia di Posyandu Aisyiah, Mawar Biru, dan Anggrek Berseri Kelurahan Serengan <i>Alif Noor Anna, Chusniatun Chusniatun, Rudiyanto Rudiyanto</i>	103-112
Perintisan Kampung Wisata Sonjo Kampung Menayu Upaya Pelestarian Kearifan Lokal Sebagai Pelumas (Peluang Usaha Masyarakat) di Dusun Menayu Kecamatan Muntilan <i>Restu Widan, Anisa Nursaida, Anisah Umar, Siti Umikulsum, Didik Irawan</i>	113-118
Pelatihan Pembuatan Bonsai “Bokabu” dari Oleana Syzygium Khas Borobudur untuk Peningkatan Nilai Ekonomi Tanaman <i>Evtah Riskina, Dhika Saputra, Fajar Saputra, Evti Riskina, Annis Maya</i>	119-124
Es Caisin Rasa Buah Varian Baru Bubble Gum sebagai Peluang Usaha Kompetitif dan Edukatif <i>Laita Musfikaningrum, Aprilya Ranting Impian, Mina Kussaniah</i>	125-130
Pemanfaatan Limbah Sayur sebagai Alternatif Pakan Kucing <i>Anggun Sinta Dewi, Lusifah Nurul Huda, Nanda Zulfa Nafiah</i>	131-136
PKU Bagi Guru BK SMP Sub Rayon 5 Kabupaten Magelang untuk Mengoptimalkan Kompetensi dan Kinerja Berbasis Data Base <i>Hijrah Eko Putro, Faqiatul Mariya Waharini</i>	137-144

PKU bagi TK Aisyiyah Busthanul Athfal (ABA) Randukuning, Gondosuli, Muntilan, Kabupaten Magelang melalui Implementasi Nilai-Nilai Keislaman dalam Proses Pembelajaran <i>Akhmad Baihaqi, Subur, Ayu Faiza Algifahmy</i>	145-148
Pengembangan Ekonomi Kreatif Melalui Pembuatan Sabun Cair; Sebuah Upaya Pemberdayaan Anggota Aisyiah di Wilayah Solo Raya <i>Rois Fatoni, Siti Fatimah</i>	149-152
Pengembangan Usaha Karak Gebang <i>Aflit Nuryulia Praswati, Elida Soviana.....</i>	153-158
Optimalisasi Pemanfaatan Pekarangan Rumah Melalui Budidaya Tanaman Herbal Sesuai <i>Good Agriculture Practices</i> di Desa Growong, Kecamatan Tempuran, Kabupaten Magelang <i>Retno Rudjiastuti, Oesman Raliby, Siti Nurul Iftitah.....</i>	159-166
PKU Bagi Mahasiswa Akuntansi dalam Penyusunan Laporan Keuangan dengan Excel Accounting guna Peningkatan Daya Saing Memasuki Dunia Kerja <i>Farida Farida, Anissa Hakim Purwantini, Veni Soraya Dewi</i>	167-170
Peningkatan Pengetahuan Perawat RS dr Soedjono Magelang dalam Pemberian Asuhan Keperawatan Anak Diare <i>Septi Wardani, Reni Mareta</i>	171-176
Pengembangan Mesin Penggiling Tanah Model Bertingkat pada Pengrajin Gerabah Putaran Miring <i>Agus Dwi Anggono, Tri Widodo B. Riyadi, Bana Handaga, Mordiningsih</i>	177-182
Google Form Sebagai Alternatif Pembuatan Latihan Soal Evaluasi <i>Tria Mardiana, Arif Wiyat Purnanto</i>	183-188
Mesin Hot Press Paralon Bekas secara Bertingkat untuk Mereduksi Waktu Produksi Pembuatan Kerajinan Tangan <i>Septiyan Noor, Pradhita Pristian Pradhita, Setyo Aji, Irfan Afdholuddin Irfan...</i>	189-194
PKU bagi Siswa SD Negeri Kuwaluhan Secang Kabupaten Magelang untuk Meningkatkan Motivasi Belajar <i>Sugiyadi, Dewi Lianasari</i>	195-198
Komunitas Senam Sehat di Desa Bener Purworejo <i>Rohmayanti, Margono</i>	199-204
Pengabdian kepada Masyarakat bagi Guru SD di Kecamatan Bandongan melalui Pendampingan terhadap Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas Berbasis Multiple Intelligences <i>Ahmad Syarif, Arie Supriyatno, Tabah Subekti</i>	205-208

Iptek Bagi Masyarakat Produsen Makanan Ekstrudat Jagung di Dukuh Plosokerep Ds. Prawoto Kec. Sukolio Kab. Pati <i>Muh Amin, Muhammad Subri</i>	209-216
Penulisan Kegiatan Pembelajaran dalam Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Bahasa Inggris SMP <i>Rini Fatmawati</i>	217-222
Uji Stabilitas Pada Gel Ekstrak Daun Pisang (Gelek Usang) <i>Olga N.L. Nisa, N. Ashari, A. Verdani, H. Khoiriyah, N. Purwojati</i>	223-228
Optimalisasi Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) Binaan BMT Era Magelang Berbasis Tata Kelola Keuangan <i>Fahmi Medias, Zulfikar Bagus Pambuko</i>	229-232
Ipteks bagi Masyarakat Petani Jamur Tiram Penyandang Disabilitas di Purworejo <i>Didik Widiyantono, Niswatun Hasanah</i>	233-238
IbM UD. H. Suroto dan Madani Aqiqah Penyedia Hewan Kurban, Aqiqah dan Daging Kambing di Purworejo <i>Rinawidiastuti, Cahyana Nursidiq</i>	239-242
Pemberdayaan Masyarakat Bulu Duwur, Ropoh, Kepil, Wonosobo Melalui Pemanfaatan Bunga Pinus sebagai Teh Kantong “Tekas Bina Mekanist” <i>Irna Listiyani, Siti Mundanayah, Wulan Septiyani, Hanik Musyarofah</i>	243-248
Peningkatan Pengetahuan dan Ketrampilan Kader Posyandu Balita Melalui Praktek Pijat Bayi Menuju Balita Sehat <i>Ratih Prananingrum, Ida Untari, Dewi Pertiwi Dyah Kusudaryatii</i>	249-254
Pembentukan Forum Kemitraan Polisi dan Masyarakat sebagai Upaya Reduksi Gejala Gangguan Kamtibmas <i>Nilma Himawati, Takhasasu Adkha, Akhmad Fatomi, Hilmi Taufiqurrahman</i>	255-260
SOAL BAKAT (Selai Olahan Lele Banyak Khasiat) <i>Asfari, Annida Nurul Arafati, Tri Mugiarti, Siti Li Cholisna, Wahisah</i>	261-268
<i>Electric Mirror Auto Down for Application On Sedan</i> <i>Ade Burhanudin, E. Susilo, M. Izzudin N.R, G.P. Setiawan, Bagiyo C. Purnomo</i>	269-272
Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Teh dan Brownies “Tenis” melalui Pemanfaatan Buah dan Kulit “Bulit” Salak Sebagai Peluang Usaha Masyarakat di Pandanretno Srumbung <i>Shohifatul Sari, Riska Dwiutami, Nadia Thufailanaghma, Puji Astuti</i>	273-276

Pelatihan Pembuatan Buku dari Koran Majalah Bekas dan Sekolah Menulis serta Perintisan Rumah Baca di Desa Kregan <i>L.S. Hardiningsih, Tuti Handayani, N. Susanti, M.H. Mustofa, B. Pangestuti</i>	277-290
Pelatihan Antiseptic Mouthwash Cengbalut Kesehatan Rongga Mulut Desa Giripurno Borobudur <i>Retno W. Wardani, Rismi Yatun, Agi Widarti, Dyah R. Wulandari, Suparti</i>	281-284
Pemanfaatan Multimedia Pembelajaran Berbasis Komputer untuk Meningkatkan Kompetensi Guru Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) di Condongcatur Timur Yogyakarta <i>Lovandri Dwanda Putra</i>	285-292
Peningkatan Pemahaman Orang Tua terhadap Masalah Temper Tantrum Anak Usia Dini <i>Paramita Nuraini, Tawil</i>	293-296
Experiential Learning pada Pembelajaran Kosakata Bahasa Inggris <i>Agrissto Bintang Aji Pradana, Athia Fidian</i>	297-302
PKU bagi Pengasuh Panti Asuhan Muhammadiyah di Kota dan Kabupaten Magelang untuk Menghapus Kejahatan Seksual Anak <i>Ari Suryawan, Chrisna Bagus Edhita Praja</i>	303-306
PKU Pendampingan Manajemen Usaha Industri Limbah Perca Batik UMKM Batik Kebonpolo <i>Rochiyati Murniningsih, Muljono, Miftahul Alba Pramana</i>	307-312