



PROGRAM BOOK

*Conference on Innovation and Application
of Science and Technology*

CIASTECH 2018

HALL WIDYAGRAHA

Universitas Widyagama Malang

12 September
2018

Inovasi IPTEK

Untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan

Diselenggarakan oleh :



**Universitas Widyagama
Malang**



PROGRAM BOOK

*The 1st Conference on Innovation and Application of Science and Technology
(CIASTECH 2018)*

12 September 2018

Hall Widhyagraha, Universitas Widyagama Malang

Diselenggarakan oleh :



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 pengkayaan 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.

INFORMASI SEMINAR

Nama Seminar : *The 1st Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH 2018)*

Tema : Inovasi IPTEK untuk Mendukung Pembangunan Berkelanjutan

Tanggal : 12 September 2018

Penyelenggara : Universitas Widyagama Malang

Tempat : Hall Widyagraha, Universitas Widyagama Malang
Jalan Borobudur no. 35 Malang

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 : <http://ciastech.widyagama.org>

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 Tugas 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. Sopanah, 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.
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)

TEMPAT PELAKSANAAN

Hall Widyagraha Universitas Widyagama Malang
Jalan Borobudur No. 35 Malang



Peta Lokasi



SUSUNAN ACARA

No	Jam (WIB)	Acara	Keterangan
1	07.00-08.15	Registrasi Peserta	Panitia
2	08.15-08.20	Pembukaan	Pembawa Acara
3	08.20-08.25	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Petugas
4	08.25-08.35	Laporan Panitia	Ketua Pelaksana (Dr. ir. Sabar Setiawidayat, MT.)
5	08.35-08.45	Sambutan Rektor	Rektor (Prof. Dr. Ir. Iwan Nugroho, MS.)
6	08.45-08.55	Sambutan Ketua YPPIWM & Pembukaan CIASTECH 2018	Ketua YPPIWM (Prof. Mukhtie Fadjar, SH., MS.)
7	08.55-09.00	Doa	Petugas
8	09.00-10.10	<i>Plenary Session 1 (Keynote Speaker)</i>	Prof. Dr. Ocky Karna Radjasa, M.Sc. (KEMENRISTEKDIKTI)
9	10.10-11.20	<i>Plenary Session 2 (Invited Speaker)</i>	Prof. Dr. Ing. Eko Supriyanto (UTM Malaysia)
10	11.20-11.30	Foto Bersama dan Penjelasan <i>Parallel Session</i>	Sie Acara
11	11.30-12.15	ISHOMA	Panitia
12	12.15-15.00	<i>Parallel Session 1</i>	Pemakalah (7 Ruang)*
13	15.00-15.15	Rehat	Panitia
14	15.15-17.00	<i>Parallel Session 2</i>	Pemakalah (7 Ruang)*
15	17.00-17.30	Doorprize, Penghargaan dan Penutup	Sie Acara

*) Jadwal Presentasi lihat Tabel 1 sampai dengan Tabel 7

Tabel 1. Jadwal Presentasi Ruang F-9A

Slot	Waktu (WIB)		Ruang F-9A (Kategori Pengabdian kepada Masyarakat)
	Mulai	Selesai	Bidang (Ekonomi, Bisnis, & Entrepreneursip) & (Hukum, Sosial Humaniora & Pendidikan)
1	12.15	12.27	VILLAGE CENTER BUSINESS DEVELOPMENT, SOLUSI PEMASARAN PRODUK TERINTEGRASI, DESA CIMAREME, KECAMATAN NGAMPRAH, KABUPATEN BANDUNG BARAT, JAWA BARAT Marsdenia ¹⁾ , Kesa Deni Danial ²⁾
2	12.27	12.39	TINGGALKAN PENYAKIT DENGAN REMPAH-REMPAH NUSANTARA CHALID BAGUS TRIMUKTI, NI PUTU EKA YOGI PUTRI, AGUNG ADI PAMUNGKAS, RIZA SYAHRILLA
3	12.39	12.51	Pendampingan Manajemen Produksi Terkait Recording Proses Produksi dan Keuangan pada Peternak Ayam Ras Petelur di Kabupaten 50 Kota Elfi Rahmi, Winda Sartika
4	12.51	13.03	SELAW INOVASI SEPATU BONGKAR PASANG YANG MODIS DAN EKONOMIS Ade Brilianni Agustia, Aeuisah Wahidah Irene Kartika, Nurul Latifah, Chauliah Fatma Putri
5	13.03	13.15	PELATIHAN BAGI DAIYAH MUSLIMAT NAHDLATUL ULAMA KABUPATEN PASURUAN UNTUK MEWUJUDKAN KELUARGA MASLAHAH ROSSA ILMA SILFIAH
6	13.15	13.27	PENGEMBANGAN KECERDASAN SOSIAL UNTUK PENINGKATAN KESADARAN SOSIAL MELALUI KEGIATAN MENGAJAR ANAK SEKOLAH TK Raymond Wahyudi, Nanik Linawati
7	13.27	13.39	PENINGKATAN POTENSI BATIK MELALUI PERLINDUNGAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL Irwan Yulianto, Ali Uraidi
8	13.39	13.51	PENDAMPINGAN PENULISAN DAN PUBLIKASI CERITA PENDEK DAN PUISI BAGI PENULIS MUDA DI SITUBONDO Nine Febrie Novitasari
9	13.51	14.03	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
10	14.03	14.15	PENINGKATAN POTENSI PANGAN FUNGSIONAL AMPAS TAHU MENJADI OLAHAN BERGIZI PADA UKM TAHU DAN TEMPE Lusiana Tulhusnah, Puryantoro
11	14.15	14.27	PENDAMPINGAN PENULISAN DAN PUBLIKASI CERITA PENDEK DAN PUISI BAGI PENULIS MUDA DI SITUBONDO Nine Febrie Novitasari
12	14.27	14.39	INOVASI USAHA KREATIF PRODUK OLAHAN IKAN TENGGIRI Wahju Wulandari, Sodik
13	14.39	14.51	PERBAIKAN KEMASAN DAN PEMASARAN IKM PETIS IKAN DI DESA KILENSARI KECAMATAN PANARUKAN Puryantoro, Yasmini Suryaningsih
14	14.51	15.03	KEGIATAN BERBASIS LITERASI UNTUK MEMPERDAYAKAN WARGA DI KAMPUNG KENDUNG SURABAYA Yulis Setyowati, Aironi Zuroidah, Nuansa Rahmadi
	15.03	15.15	Rehat
15	15.15	15.27	KELOMPOK INDUSTRI RUMAH TANGGA KERING KENTANG "KRENYEZZ-KRENYEZZ" ENAK GURIH PEDAS MANIS DI KELURAHAN BUNULREJO KOTA MALANG Dwi Anggarani, Sopanah
16	15.27	15.39	PEMBERDAYAAN SANTRI PONDOK PESANTREN TRADISIONAL (PEMANFAATAN TEKNOLOGI KOMPUTER DALAM PEMBELAJARAN KITAB KUNING) Saipul Wakit, Hairul Huda
17	15.39	15.51	KELOMPOK UKM MAKANAN RINGAN DI KECAMATAN BLIMBING KOTA MALANG Tuti Hastuti, Soedjono
18	15.51	16.03	MEDIA KOMIK PEMBELAJARAN SEKOLAH DASAR DI DESA DUWET Aenor Rofek, Mory Victor Febrianto
19	16.03	16.15	KELOMPOK UKM BUMBU MASAK TRADISIONAL DI KELURAHAN CEMOROKANDANG KECAMATAN KEDUNGKANDANG KOTA MALANG Alfiana, Akhmad Farid
20	16.15	16.27	

Tabel 2. Jadwal Presentasi Ruang F-9B

Slot	Waktu (WIB)		Ruang F-9B (Kategori Pengabdian kepada Masyarakat)
	Mulai	Selesai	Bidang (Pertanian, Pangan & SDA) & (Teknologi & Rekayasa)
1	12.15	12.27	PENYULUHAN PENINGKATAN MUTU PAKAN DALAM UPAYA PERBAIKAN USAHA PETERNAKAN KERBAU DI KELOMPOK TANI KERBAU ANTRADA, KABUPATEN DHARMASRAYA, SUMATERA BARAT Edwin Heriyanto, Amrizal Anas, Ediset
2	12.27	12.39	WIRAUSAHA STEICO (STEAMED WHITE CORN): INOVASI BLEDHUS BERBASIS JAGUNG PUTIH Rina Mei Fatul Jannah, Tri Wardhani, Vivie Maretha, Muhammad Sholehuddin
3	12.39	12.51	PERBAIKAN KEMASAN PADA DENDENG JANTUNG PISANG PADA ASOSIASI WANITA TANI (ASWATA) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN Winda Sartika, Elfi rahmi, Ida Indrayani, Rahmi Wati dan Amna Suresti
4	12.51	13.03	PELATIHAN PEMBUATAN CAMILAN SEHAT KOKOA-MORINGA OLEIFERA (KOMO) DESA SUMBEREJO DAN SUMBERANYAR Azizatul Hamidiyah, Raudatul Hikmah
5	13.03	13.15	PENGOLAHAN DAN PEMASARAN SEBAGAI SOLUSI PENGEMBANGAN USAHA PADA SENTRA PETERNAKAN SAPI PERAH DI KECAMATAN PADANG PANJANG TIMUR Fitriani, Aronal Arief Putra, Erpomen
6	13.15	13.27	PENGGILING BUMBU MULTI FUNGSI UNTUK EFISIENSI PRODUKSI BUMBU DAPUR ALAMI DI KELURAHAN BUMIAYU, MALANG Elik Murni Ningtias Ningsih, Sudiyono
7	13.27	13.39	PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI MULYA DAN RUKUN DAMAI DALAM MENDUKUNG TERWUJUDNYA TAWANGARGO DESA ORGANIK Sri Susanti, Hidayati Karamina, Ariani Trisna Murti
8	13.39	13.51	INDUSTRI RUMAH TANGGA SIOMAY DI KOTA MALANG Sri Rahaju Djatimurti Rita Hanafie, Iwan Nugroho
9	13.51	14.03	Pertanian Perkotaan Organik di Kecamatan Cemoro Kandang, Kota Malang, Jawa Timur Rizki Alfian, Hariadi Darmawan, Balqis Nailufar
10	14.03	14.15	PENERAPAN TEKNOLOGI PENGENDALI FERMENTASI TEMPE BAGI USAHA KRUEL LARISO KELURAHAN PURWANTORO KOTA MALANG Riska Suryanti Putri, Muhammad Ifan Fanani, Irfan Indra Kurniawan, Eka Purna Okta Danawan, Kris Inur Firman Sugiarto, Istiadi
11	14.15	14.27	PRODUKSI BENIH KENTANG MELALUI TEKNIK KULTUR IN VITRO Syarif Husen, Erny Ishartati, Misbah Ruhayat, Ratih Juliati
12	14.27	14.39	PENINGKATAN KELOMPOK USAHA KREATIF KONSTRUKSI BESI KARANG TARUNA DI KELURAHAN MOJOLANGU KOTA MALANG Dedi Usman Effendy, Toto Suharjanto
13	14.39	14.51	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
14	14.51	15.03	INOVASI JAMU HERBAL BERBASIS GULMA Ririen Prihandarini dan Untung Sugiarti
	15.03	15.15	Rehat
15	15.15	15.27	PENINGKATAN MUTU PRODUK KERAJINAN ROTAN DENGAN SENTUHAN TEKNOLOGI KOTA MALANG Toni Dwi Putra, Fatkhurohman, Bambang Budiantono
16	15.27	15.39	PENINGKATAN PRODUKSI INDUSTRI KERAJINAN KERAMIK DENGAN BLAYER ELEKTRIK Agus Tugas Sudjianto, Aji Suraji, Anis Qustoniah
17	15.39	15.51	SOSIALISASI DAN RESPON PAGUYUBAN TUKANG PADA MINUMAN SUPLEMEN ALAMI Sukamto dan Sudiyono
18	15.51	16.03	EFISIENSI PENGGUNAAN MESIN <i>PENEKUK PLAT</i> TERHADAP PEMBUATAN MESIN-MESIN TEPAT GUNA Suriansyah Sabarudin, Agus Suyatno, Mohammad Su'i
19	16.03	16.15	DRONE UNTUK FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BAGI PEGIAT WISATA DESA GUBUGKLAKAH PONCOKUSUMO KABUPATEN MALANG Faqih Rofil, Fachrudin Hunaini, Ngudi Tjahjono, Muhammad Ifan Fanani
20	16.15	16.27	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

Tabel 3. Jadwal Presentasi Ruang Studio Eduwisata

Slot	Waktu (WIB)		Ruang Studio Eduwisata (Kategori : Riset)
	Mulai	Selesai	Bidang (Hukum, Sosial Humaniora, & Pendidikan)
1	12.15	12.27	PENGARUH MOTIVASI KERJA, KOMPETENSI, DAN LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KINERJA TENAGA PENDIDIK SEKOLAH BAHASA LEMDIKLAT POLRI (Chairul Muriman Setyabudi, Indah Moulina)
2	12.27	12.39	UNIT KEGIATAN MAHASISWA (UKM) SEBAGAI SALAH SATU UPAYA PENGEMBANGAN PENDIDIKAN KARAKTER DI PERGURUAN TINGGI (Siti Saudah)
3	12.39	12.51	PENGUATAN PENDIDIKAN KARAKTER BERBASIS RELIGIUS (Eny Wahyu Suryanti, Febi Dwi Widayanti)
4	12.51	13.03	ANALISIS PARTISIPASI DESA DALAM MENGEMBANGKAN POTENSI WISATA PANTAI 9 MENUJU VISIT SUMENEP 2018 (Evi Malia, Hanafi)
5	13.03	13.15	PENGUASAAN KOSA KATA PADA ANAK AUTIS MENGGUNAKAN MEDIA VISUAL (GAMBAR) (Amalia Risqi Puspitaningtyas, Vidya Pratiwi)
6	13.15	13.27	DIGITAL MEDIA DONGENG BERBASIS ANIMASI UNTUK PENDIDIKAN KARAKTER ANAK USIA DINI (Nuraina, Evi Damayanti, Any Ikawati)
7	13.27	13.39	Pepet BaBe Tumeksaraja (Penerapan Permainan Tradisional Bawonan Dan Bekelan Untuk Menghafal Aksara Jawa) Pada Siswa MI Al-Ma'ruf Dusun Beyan Desa Pandanwangi Kecamatan Diwek Kabupaten Jombang (SITI RAHMAWATI, DUWI RAHAYU, SUSI DARIHASTINING)
8	13.39	13.51	KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA (Sri Rahayuningsih, Indria Kristiawan)
9	13.51	14.03	HUBUNGAN GAYA BELAJAR DAN KEMAMPUAN BAHASA INGGRIS MAHASISWA (Endang Wahyu Andjariani, Eni Nurhayati, Eka Nurmala Sari Agustina, Siti Nuriyatin)
10	14.03	14.15	KECEPATAN PEMAHAMAN MAKNA MAHASISWA PRODI BAHASA DAN SASTRA INDONESIA (Any Ikawati)
11	14.15	14.27	PENDEKATAN GURU KELAS DALAM MENANAMKAN SIKAP DISIPLIN PADA SISWA KELAS IV DI SDN 4 DAWUHAN KABUPATEN SITUBONDO (Dodik Eko Yulianto)
12	14.27	14.39	PEMBELAJARAN DISCOVERY DAN LINK MAP TERHADAP KONEKSI MATEMATIK (Retno Marsitin, Nyamik Rahayu Sesanti)
13	14.39	14.51	PERLINDUNGAN HUKUM TERHADAP ETNOFARMAKOLOGI TANAMAN OBAT SUKU TENGGER DARI BIOPIRACY BAGI KEPENTINGAN INDUSTRIALISASI FARMASI (Tia Wulandari, Wahyu Nur Aripin dan Pradipta Indra Ariono)
14	14.51	15.03	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)
	15.03	15.15	Rehat
15	15.15	15.27	PERAN DAN TINDAKAN DEWAN PERWAKILAN DAERAH DALAM KONTEKS KEKUASAAN DAN KEWENANGAN YANG MEREPRERSENTASIKAN RAKYAT DAERAH (Muhammad Ramadhana Alfaris)
16	15.27	15.39	Implikasi Hukum Terjadinya Dis-fungsi Hak Inisiatif Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Terhadap Kebenaran Kaidah Pembentukan Peraturan Daerah (Fatkhurohman)
17	15.39	15.51	REKONSTRUKSI PERADILAN KHUSUS PEMILUKADA DALAM PERSPEKTIF PENGEMBANGAN Keadilan Substantif (Sirajuddin)
18	15.51	16.03	EFEKTIVITAS PENEGAKAN HUKUM KEJAHATAN PROSTITUSI ONLINE YANG MELIBATKAN PEREMPUAN DAN ANAK (Mufidatul Ma'sumah, Adi Loka Sujono)
19	16.03	16.15	PERLINDUNGAN PENGETAHUAN TRADISIONAL (<i>TRADITIONAL KNOWLEDGE</i>) DALAM DIMENSI HAM : UPAYA HARMONISASI HUKUM DALAM KERANGKA PEMBANGUNAN HUKUM DI INDONESIA (Lukman Hakim, Purnawan Dwikora Negara)
20	16.15	16.27	BUDAYA MALU PADA MASYARAKAT TENGGER DAN PENGARUHNYA TERHADAP BUDAYA HUKUM PENGHINDARAN KONFLIK (Purnawan D. Negara)

Tabel 4. Jadwal Presentasi Ruang Laboratorium Bahasa

Slot	Waktu (WIB)		Ruang Lab. Bahasa (Kategori Riset)
	Mulai	Selesai	Bidang (Pertanian, Pangan, SDA, & Kesehatan)
1	12.15	12.27	REDESIGN KETEPATAN IDENTITAS PASIEN DENGAN METHODE FMEA DI RSUD PACITAN JAWA TIMUR, 2017 (Desak Nyoman Sithi, Ani Widiastuti)
2	12.27	12.39	Hubungan Pengetahuan Suami Tentang Alat Kontrasepsi Dengan Keikutsertaan Suami Dalam Program Keluarga Berencana Di Perumahan Sumberingin Permai Kabupaten Trenggalek (Dian Samtyaningsih, Afrihal Afif Ibaadillah)
3	12.39	12.51	ANALISIS PENOLAKAN ANAK TERHADAP PENGobatan KANKER BERDASARKAN PERSEPSI ORANGTUA (Feriana Ira Handian, Lilla Maria)
4	12.51	13.03	EFEK ANTIOKSIDAN EKTRAK BUAH NAGA MERAH (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) TERHADAP MAKROFAG ALVEOLAR TIKUS YANG DIPAPAR ASAP ROKOK (Novera Herdiani, Endah Budi Permana Putri)
5	13.03	13.15	ANALISA VARIANSI JENIS BIBIT KEDELAI INDONESIA DAN LOKASI TANAM TERHADAP HASIL PRODUKSI UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN (Nelly Budiharti, ING Wardana)
6	13.15	13.27	DAMPAK SUBSIDI PUPUK TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN DAN KESEJAHTERAAN PETANI KECAMATAN MEGALUH JOMBANG DALAM PERSPEKTIF FENOMENOLOGIS (STUDI KASUS DUSUN SUDIMORO DAN DUSUN PARITAN) (Linda Ratna Sari, Agus Fahmi)
7	13.27	13.39	SENTRA PRODUKSI DAN DIVERSIFIKASI PANGAN OLAHAN BERBASIS PANGAN LOKAL DI JAWA TIMUR (SRDm Rita Hanafie, Soetriono, Sri Rahayu MYH)
8	13.39	13.51	FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI GULA PG. WRINGIN ANOM KABUPATEN SITUBONDO (Andina Mayangsari)
9	13.51	14.03	PENAMBAHAN TRYPTOPHAN PADA LIMBAH AIR KELAPA SEBAGAI SUMBER <i>PLANT GROWTH REGULATOR AUXIN</i> (Elik Murni Ningtias Ningsih, Sudiyono)
10	14.03	14.15	PERBANDINGAN MODEL KINETIKA PEMBUATAN BIOGAS DARI JERAMI JAGUNG DENGAN <i>CO-DIGESTION</i> LIMBAH MAKANAN (Gita Indah Budiarti, Lukhi Mulia Shitophyta, Dika Fajariyanto ³), Yusuf Eko Nugroho)
11	14.15	14.27	POTENSI BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN DALAM PRODUKSI BIOETANOL (Muhammad Nur Kholis, Maya Sari)
12	14.27	14.39	SUPLEMENTASI DAUN TANAMAN POHON SEBAGAI SUMBER PROTEIN DALAM PAKAN KONSENTRAT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KAMBING PE JANTAN MUDA (Eko Marhaeniyanto, Sri Susanti, Bambang Siswanto, Ariani Trisna Murti)
13	14.39	14.51	INTERAKSI ETHILENE DAN UREA PADA KESEREMPAKAN PEMBUNGAAN TANAMAN NANAS (<i>Ananas comosus</i> L) var QUEEN (Palupi Puspitorini, Tri Kurniastuti)
14	14.51	15.03	PERBEDAAN UKURAN UMBI DAN MEDIA PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL BENIH UMBI MINI KENTANG (Syarif Husen, Misbah Ruhayat, Erny Ishartati, Devi Dwi Siskawardani, Dinni Ela)
	15.03	15.15	Rehat
15	15.15	15.27	POTENSI TANAMAN <i>Eleusine indica</i> L. SEBAGAI AGEN FITOREMEDIASI LAHAN PERTANIAN YANG TERCEMAR KADMIUM (Cd) (Amir Hamzah, Rossyda Priyadarshini dan Astuti)
16	15.27	15.39	OPTIMALISASI EKSTRAKSI KULIT ARI BIJI KAKAO PADA BERBAGAI KONSENTRASI PELARUT SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN (Amalia Noviyanty, Asriani Hasanuddin, Abdul Rahim, Gatot Siswo Hutomo)
17	15.39	15.51	PENGARUH PEMANFAATAN FRAKSI PROTEIN KOMAK HITAM (<i>Dolichos lablab</i>) DALAM ADONAN TERHADAP PENAMPILAN DAN EKSPANSI RASIO <i>SNACKS</i> (Sukamto, Suprihana, Sudiyono)
18	15.51	16.03	
19	16.03	16.15	
20	16.15	16.27	

Tabel 5. Jadwal Presentasi Ruang Hall Widyagraha

Slot	Waktu (WIB)		Hall Widyagraha (Kategori Riset)
	Mulai	Selesai	Bidang (Ekonomi, Bisnis, & Entrepreneurship)
1	12.15	12.27	ANALISIS LAPORAN KEUANGAN DESA (THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL STATEMENTS OF THE VILLAGE) (Siswadi Sululing, Haruni Ode, Mohammad Gifari Sono)
2	12.27	12.39	KARAKTERISTIK INDIVIDU TERHADAP KEPUASAN KERJA YANG DI MEDIASI OLEH KOMITMEN ORGANISASIONAL (Nabhita Maulia Ulfah, Robertus Rina Ngongo)
3	12.39	12.51	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)
4	12.51	13.03	PENGEMBANGAN MODEL SISTEM INFORMASI AKUNTANSI RUMAH SAKIT SEBAGAI INFORMASI PENDAPATAN ATAS PELAYANAN PASIEN PESERTA BPJS DI RSU UNIVERSITAS MUHAMADIYAH MALANG Defia Nurbatin, Pudji Lestari
5	13.03	13.15	MEMBANGUN KINERJA UMKM MALANG RAYA BERBASIS KETERLIBATAN PEKERJAAN DAN <i>QUALITY OF WORK LIFE</i> DI PASAR GLOBAL Rahayu Puji S., Adya Hermawati, Suwarta
6	13.15	13.27	Pengaruh Model Pembelajaran Konstruktivistik Terhadap Orientasi Berwirausaha Anggraeni Purwatiningsih, Kamaludin
7	13.27	13.39	PENINGKATAN DAYA SAING UKM KERAJINAN MEMASUKI PASAR GLOBAL (Sodik, Wahyu Wulandari, Dharmayanti Pri Handini)
8	13.39	13.51	Pengaruh <i>Demand Chain Management</i> terhadap Daya Saing (Kurnia Isnwardiati, Pudjo Sugito)
9	13.51	14.03	DETERMINAN KEUANGAN NILAI PERUSAHAAN (Studi Pada Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman yang terdaftar di BEI) (Agus Rahman Alamsyah)
10	14.03	14.15	PROFESIONALISME, INDEPENDENSI DAN ETIKA PROFESI TERHADAP KINERJA AUDITOR WILAYAH KOTA MALANG (Nova Dwi Hernanik, Ayu Kemala Putri)
11	14.15	14.27	PENGARUH <i>GREEN MARKETING MIX</i> TERHADAP KEBERLANJUTAN (<i>SUSTAINABILITY</i>) KAMPUNG WISATA (Mega Mirasaputri Cahyanti, Wachidatuz Zuhria Iliyawati)
12	14.27	14.39	PROSPEK PENGEMBANGAN MALANG RAYA SEBAGAI KOTA KREATIF BERBASIS KEARIFAN LOKAL (Sopannah, Syamsul Bahri, Mohammad Ghazali)
13	14.39	14.51	PENGEMBANGAN PASAR TRADISIONAL DI KOTA MALANG (Budi Prihatminingtyas, Putri Budi Setyowati)
14	14.51	15.03	Model Pengembangan <i>One Tambon One Product</i> Dalam Upaya Pemberdayaan UMKM Sebagai Strategi Meningkatkan Daya Saing dan Akses Pasar Untuk Memasuki Pasar Asean di Malang Raya (Gunariantio, Mulyono)
	15.03	15.15	Rehat
15	15.15	15.27	Pengaruh Orientasi Wirausaha dan Orientasi Pasar terhadap Produktivitas melalui Kinerja Usaha Mikro Kota Pasuruan (Nurul Akramiah, Vita Fibriyani)
16	15.27	15.39	Strategi Pengembangan Ekonomi Kreatif di Malang Raya Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Pelaku Ekonomi Lokal (Tuti Hastuti, Marjani AT, Endah Puspitasarie)
17	15.39	15.51	Pengaruh Faktor Eksternal dan Internal terhadap Kinerja Usaha Mikro Kecil dan Menengah di Kota Pasuruan (Vita Fibriyani, Eva Mufidah)
18	15.51	16.03	PENGARUH UKURAN PERUSAHAAN, UMUR PERUSAHAAN, PROFITABILITAS, SOLVABILITAS DAN UKURAN KANTOR AKUNTAN PUBLIK TERHADAP <i>AUDIT DELAY</i> (Syamsul Bahri, Khojanah Hasan, Bernardete De Carvalho)
19	16.03	16.15	KREATIFITAS DAN INOVASI PRODUK INDUSTRI KREATIF (Widiya Dewi Anjaningrum, Agus Purnomo Sidi)
20	16.15	16.27	PENGELOLAAN ALOKASI DANA DESA DALAM MENINGKATKAN PEMBANGUNAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA (Studi pada Desa Besuk Kecamatan Gurah Kabupaten Kediri Tahun 2015-2017) (Elysaabeth Permatasari, Sopannah, Khojanah Hasan)

Tabel 6. Jadwal Presentasi Ruang Sidang Rektor 1 (Selatan)

Slot	Waktu (WIB)		Ruang Sidang Rektor 1/Selatan (Kategori Riset)
	Mulai	Selesai	Bidang (Teknologi & Rekayasa)
1	12.15	12.27	ANALISIS PRODUKTIVITAS DENGAN PENDEKATAN METODE APC DI PERUSAHAAN JASA UJI TAK MERUSAK/ NDT (Dwi Mei Riya Ristanti , Lukmandono, Rony Prabowo)
2	12.27	12.39	PENGUKURAN KINERJA TERHADAP KOPERASI SERBA USAHA (KSU) UM MALANG DENGAN METODE BALANCED SCORECARD (Chauliah Fatma Putri, Chiquitita Tiara Nisa)
3	12.39	12.51	PERSEPSI GENERASI MILENIAL TERHADAP <i>GREEN BUILDING</i> DI MALANG (Maranatha Wijayaningtyas, Fuad Achmadi, Togi Halomoan Nainggolan)
4	12.51	13.03	STUDI EMPIRIS PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PEKERJA PADA UKM KERUPUK SINGKONG (Silviana, Andi Hardiyanto, Naif Fuhaid, Arie Restu Wardhani)
5	13.03	13.15	TANAMAN HIAS SEBAGAI PEREDAM KEBISINGAN (Ngudi Tjahjono, Iwan Nugroho)
6	13.15	13.27	ANALISIS ALIRAN DAYA PADA FEEDER LAPINDO RAYON PORONG SIDOARJO MENGGUNAKAN ETAP 12.6 (Roni Achmad Basuki, Mohammad Muksim, Sabar Setiawidayat)
7	13.27	13.39	OPTIMISASI ENERGI TERBARUKAN PADA MICRO GRID DI PULAU RAKIT INDRAMAYU MENGGUNAKAN HOMER (Rizaldi Lukman Imani, Agus Siswanto Sugeng Suprijadi)
8	13.39	13.51	KENDALI KECEPATAN PUTARAN MOTOR KIPAS UNTUK PENDINGIN MINUMAN MENGGUNAKAN METODE <i>FUZZY LOGIC CONTROL</i> BERBASIS MIKROKONTROLLER ATMEGA 32 (Cahyadi, Sugeng Suprijadi, Agus Siswanto)
9	13.51	14.03	SIMULASI DAN ANALISIS LOAD FLOW SISTEM INTERKONEKSI KALIMANTAN TIMUR MENGGUNAKAN SOFTWARE ETAP 12.6 (Bagus Tri Aribowo, Sabar setiawidayat, Mohammad Muksim)
10	14.03	14.15	PROTOTYPE SUMBER ENERGI SOLAR CELL SEBAGAI PENERANGAN UNTUK HAMA LADANG BAWANG DAERAH PANCALANG KUNINGAN (Yogi Permana, Mohamad Soleh, Agus Siswanto)
11	14.15	14.27	PROTOTYPE <i>REMOTE TERMINAL UNIT</i> (RTU) HU _BI UNTUK KONTROL SISTEM SCADA PADA GARDU HUBUNG 20 KV (Putra Aditya Pranata, Sabar Setiawidayat)
12	14.27	14.39	ANALISIS HASIL OVER HOU L PEMUTUS TENAGA (PMT) 70KV PADA BAY ARJAWINANGUN 2 DI PT PLN PERSERO APP CIREBON GI KADIPATEN Nuryanto,Rizaldi lukman imani,Sugeng Suprijadi, Agus Siswanto
13	14.39	14.51	PROTOTIPE SISTEM PEMADAM KEBAKARAN OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLLER AVR ATMEGA16 MENGGUNAKAN SENSOR API DAN SENSOR ASAP (Gegayu Candra Palevi, Anis Qustoniah, Dedi Usman Effendi)
14	14.51	15.03	SISTEM DETEKSI ARUS GANGGUAN SATU FASA KE TANAH SECARA WIRELESS (Rifki Pradhana, Sabar Setiawidayat)
	15.03	15.15	Rehat
15	15.15	15.27	PEMANFAATAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MIKROHIDRO SEBAGAI CHARGER SMARTPHONE (Muhammad Agus Sahbana, Agus Suyatno)
16	15.27	15.39	ANALISIS PERBANDINGAN NILAI CESA KENDARAAN BERAT ANTARA MUATAN KOSONG DENGAN MUATAN STANDAR (Aji Suraji, Agus Tugas Sujianto, Riman)
17	15.39	15.51	PENINGKATAN KEKERASAN FCD – 50 DENGAN PROSES <i>AUSTEMPER, CRYOGENIC AND TEMPER DUCTILE IRON (ACTDI)</i> (Suriasnyah Sabarudin, Agus Suyatno, Dadang Hermawan)
18	15.51	16.03	PENGARUH CaO PADA AKTIVASI LUMPUR LAPINDO UNTUK SUBSTITUSI SEMEN DALAM PEMBUATAN MORTAR GEOPOLIMER (Abdul Halim, Mohammad Cakrawala, Delvia Maria D.)
19	16.03	16.15	
20	16.15	16.27	

Tabel 7. Jadwal Presentasi Ruang Sidang Rektorat 2 (Utara)

Slot	Waktu (WIB)		Ruang Sidang Rektorat 2/Utara (Kategori Riset)
	Mulai	Selesai	Bidang (Teknologi & Rekayasa)
1	12.15	12.27	APLIKASI E-KATALOG PADA PERPUSTAKAAN UMUM DAERAH PROBOLINGGO BERBASIS ANDROID (Honainah, Siti Romelan, Anis Yusrotun Nadhiroh)
2	12.27	12.39	PRESENTASI ECG KONDISI NORMAL DAN ABNORMAL DALAM SPEKTRUM FREKUENSI MENGGUNAKAN EXCEL (Budy Suswanto, Mokhammad Mukhsim, Sabar Setiawidayat)
3	12.39	12.51	APLIKASI PEMANTAU SUHU MESIN PENETAS TELUR BERBASIS IOT ANDROID (Kartika Yuli Triastuti, Monica Putri Indrayati, Ali Said, Body Surya Permana, Istiadi)
4	12.51	13.03	SEBUAH TELAHAH: METODE ALOKASI DAN KONTROL DAYA SINYAL TRANSMISI PADA SISTEM KOMUNIKASI SELULER (Diky Siswanto, Fachrudin, Mohamad Mukhsim)
5	13.03	13.15	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DAN METODE FUZZY MAMDANI UNTUK MENENTUKAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID BERBASIS WEB (Milatun Fadliyani, Anis Yusrotun Nadhiroh, Zainal Arifin)
6	13.15	13.27	PERAN AMPLITUDO PEAK R ELEKTROKARDIOGRAM DALAM MENDIAGNOSIS PENYAKIT JANTUNG (Sabar Setiawidayat)
7	13.27	13.39	PERANCANGAN SISTEM MONITORING SUHU GUDANG BERBASIS <i>INTERNET OF THINGS (IOT)</i> (Irsandi Satria Wicaksana, Firdaus Iman Ubaidillah, Yeni Prasetyo Hadi, Sandi Tyas Wahyu, Istiadi)
8	13.39	13.51	OPTIMISASI PENEMPATAN <i>NODE SENSOR</i> PADA <i>WIRELESS SENSOR NETWORK</i> (Dzuriyat Muhammad Mukhtar, Fachrudin Hunaini, Faqih Rofii)
9	13.51	14.03	PERANCANGAN ALAT MONITORING SINYAL JANTUNG MENGGUNAKAN ARDUINO (Indra Yessianto, Sabar Setiawidayat, Dedi Usman Effendy)
10	14.03	14.15	Perancangan Sistem Deteksi Banjir Berbasis IoT (Achmad Muzakky, Akhmad Nurhadi, Ashuri Nurdiansyah, Galih Wicaksana, Istiadi)
11	14.15	14.27	
12	14.27	14.39	
13	14.39	14.51	
14	14.51	15.03	
	15.03	15.15	Rehat
			Ruang Sidang Rektor 2/Utara (Kategori Pengabdian kepada Masyarakat)
			Bidang (Gabungan)
15	15.15	15.27	PERANAN PRODUK DIPA SETENGAH JADI KECAMATAN WAGIR KABUPATEN MALANG BAGI MASYARAKAT PULAU BALI (Ninik Indawati, Moh. Ahsan, Sri Umi Mintarti, Nila Restu Wardani)
16	15.27	15.39	KONSEP PAUD ALAM SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT (Umi Nur Qomariyah, Diah Puji Nali Brata)
17	15.39	15.51	KALKULUS MAPLE BAGI GURU MATEMATIKA SMK (Retno Marsitin1, Nyamik Rahayu Sesanti)
18	15.51	16.03	INOVASI PROSES <i>STEAMER</i> KERUPUK SINGKONG (SAMILER) DALAM PENINGKATAN PRODUKTIFITAS DI UKM KARYA LESTARI JAYA (Silviana, Dadang Hermawan, Nova Risdianto Ismail, Arief Rizki Fadhillah)
19	16.03	16.15	POTENSI UNGGULAN DESA PETUNGSEWU KECAMATAN WAGIR KABUPATEN MALANG (Endi Sarwoko, Iva Nurdiana, Mohammad Ahsan)
20	16.15	16.27	



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

KOLEKSI ABSTRAK

PELATIHAN BAGI DAIYAH MUSLIMAT NAHDLATUL ULAMA KABUPATEN PASURUAN UNTUK MEWUJUDKAN KELUARGA MASLAHAH

Rossa Ilma Silfiah

Fakultas Ilmu Sosial Ilmu Politik, Universitas Yudharta Pasuruan

Email: rossa@yudharta.ac.id

Abstrak

Muslimat Nahdlatul Ulama merupakan organisasi perempuan terbesar di Indonesia, mempunyai peran penting dalam mengembangkan dakwah, pendidikan masyarakat maupun peran sosial lainnya. Begitu juga Muslimat Nahdlatul Ulama Kabupaten Pasuruan, selalu berperan aktif dalam mengembangkan dakwahnya, melalui tersebarnya daiyah di berbagai desa se Kabupaten Pasuruan. Dalam menjalankan roda organisasi, Muslimat Nahdlatul Ulama mengedepankan komunikasi antar anggotanya, yang dikemas dalam kegiatan Majelis Taklim. Selama ini, kajian dakwah hanya konsentrasi pada pengembangan keluarga sakinah mawaddah wa rahmah dalam pespektif Islam. Para Daiyah yang terdiri dari pengurus maupun anggota, sangat berpotensi untuk memengaruhi anggotanya bahkan masyarakat sekitar. Sehingga pelatihan bagi daiyah dengan mengkaji keluarga maslahat dari perspektif hukum positif sangat diperlukan. Keluarga merupakan sasaran inti dalam organisasi muslimat, karena membangun keluarga, hakikatnya adalah membangun negara. Keluarga maslahat akan menciptakan negara yang maslahat pula. Kegiatan Majelis Taklim telah dilaksanakan sampai tingkat desa, bahkan sampai pada tingkat Rukun Tetangga. Pelaksanaan di tingkat kabupaten, dilaksanakan satu bulan sekali, di tingkat kecamatan dua minggu sekali, dan di tingkat Rukun Tetangga seminggu sekali. Kegiatan Majelis Taklim ini sangat efektif, dan sebagai sarana kesinambungan negara dengan masyarakat. Karena keberlanjutan komunikasi antar anggota menjadi kebutuhan bagi terwujudnya keluarga maslahat bahkan menuju negara yang maslahat.

Kata Kunci: Daiyah Muslimat Nahdlatul Ulama, Keluarga Maslahat

PENGEMBANGAN KECERDASAN SOSIAL UNTUK PENINGKATAN KESADARAN SOSIAL MELALUI KEGIATAN MENGAJAR ANAK SEKOLAH TK

Raymond Wahyudi¹⁾, Nanik Linawati²⁾

¹⁾Mahasiswa Magister manajemen, Universitas Kristen Petra, Surabaya

Email: raymond.wahyudi.djie@gmail.com

²⁾Program Studi Manajemen Keuangan, Universitas Kristen Petra, Surabaya

Email: Nanik.linawati@petra.ac.id

Abstrak

Generasi milenial semakin kurang memiliki kesadaran sosial dalam hidup bermasyarakat pada era globalisasi ini. Hal tersebut berakibat pada buruknya perkembangan kepribadian karena kurangnya interaksi sosial yang riil. Fakta tersebut juga berlaku pada kondisi generasi milenial dalam peran sebagai mahasiswa. Universitas Kristen Petra selaku perguruan tinggi yang menjadi wadah pembelajaran mahasiswa mengadakan program *service learning* untuk mengatasi persoalan tersebut. Kegiatan mengajar anak TK merupakan salah satu bentuk program *service learning* yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesadaran sosial bagi mahasiswa. Metode penelitian yang digunakan adalah *observer as participant*. Partisipan dari kegiatan ini adalah mahasiswa semester 3 dan 4 dari program studi manajemen keuangan, Mahasiswa dibagi dalam 13 kelompok dan membawakan materi mengenai menabung. Masing-masing kelompok mengumpulkan laporan kegiatan dan hasil refleksi yang diperoleh. Hasil pengamatan dan laporan yang diperoleh menunjukkan mahasiswa mendapatkan dampak positif dari program *service learning* tersebut. Kegiatan ini merupakan sarana bagi mahasiswa untuk mengembangkan kepedulian dan kecerdasan sosial. Perkembangan tersebut akan berdampak bagi pengembangan diri mahasiswa sebagai generasi milenial.

Kata Kunci: Kesadaran sosial, generasi milenial, keuangan, anak TK

PENGEMBANGAN KECERDASAN SOSIAL UNTUK PENINGKATAN KESADARAN SOSIAL MELALUI KEGIATAN MENGAJAR ANAK SEKOLAH TK

Raymond Wahyudi¹⁾, Nanik Linawati²⁾

¹Magister manajemen, Universitas Kristen Petra, Surabaya

Email: raymond.wahyudi.djie@gmail.com

²Program Studi Manajemen Keuangan, Universitas Kristen Petra, Surabaya

Email: Nanik.linawati@petra.ac.id

Abstrak

Generasi milenial semakin kurang memiliki kesadaran sosial dalam hidup bermasyarakat pada era globalisasi ini. Hal tersebut berakibat pada buruknya perkembangan kepribadian karena kurangnya interaksi sosial yang riil. Fakta tersebut juga berlaku pada kondisi generasi milenial dalam peran sebagai mahasiswa. Universitas Kristen Petra selaku perguruan tinggi yang menjadi wadah pembelajaran mahasiswa mengadakan program *service learning* untuk mengatasi persoalan tersebut. Kegiatan mengajar anak TK merupakan salah satu bentuk program *service learning* yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesadaran sosial bagi mahasiswa. Metode penelitian yang digunakan adalah *observer as participant*. Partisipan dari kegiatan ini adalah mahasiswa semester 3 dan 4 dari program studi manajemen keuangan, Mahasiswa dibagi dalam 13 kelompok dan membawakan materi mengenai menabung. Masing-masing kelompok mengumpulkan laporan kegiatan dan hasil refleksi yang diperoleh. Hasil pengamatan dan laporan yang diperoleh menunjukkan mahasiswa mendapatkan dampak positif dari program *service learning* tersebut. Kegiatan ini merupakan sarana bagi mahasiswa untuk mengembangkan kepedulian dan kecerdasan sosial. Perkembangan tersebut akan berdampak bagi pengembangan diri mahasiswa sebagai generasi milenial.

Kata Kunci: Kesadaran sosial, generasi milenial, keuangan, anak TK

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi membawa dampak bagi kehidupan manusia. Sebagian dampak positif, yaitu memberi kemudahan-kemudahan di bidang komunikasi, transportasi, ekonomi, hingga pendidikan. Namun ada juga dampak negatif bagi kehidupan generasi muda atau generasi milenial (Blair, Claster, & Claster, 2015) Perkembangan teknologi dapat memperluas sosialisasi generasi milenial melalui jejaring sosial. Namun terdapat sisi buruk dari pemanfaatan jejaring sosial, yaitu kurangnya interaksi sosial riil bagi generasi milenial. Hal ini berakibat sebagian generasi milenial lebih memilih mengurung diri di kamar untuk menikmati internet atau bermain game di *smartphone* daripada membangun interaksi sosial riil dengan masyarakat di sekitarnya. Aktivitas semacam ini akan menghambat *personal development* (perkembangan kepribadian) bagi generasi milenial. Dampak negatif dari kurangnya interaksi sosial riil, yaitu kurangnya kesadaran sosial generasi

milennial untuk berkontribusi dalam memberikan solusi praktis untuk menjawab persoalan-persoalan yang ada di masyarakat. Berdasarkan survei, tingkat motivasi menolong orang lain dan memberikan kontribusi pada masyarakat sangat rendah dan hal tersebut bukan dianggap yang penting bagi mereka (Centre for Strategic and International Studies, 2017). Hal tersebut menunjukkan generasi ini memiliki sisi empati yang cukup rendah padahal empati merupakan salah satu aspek dalam kesadaran sosial sebagai dasar untuk menjadi figur pemimpin yang efektif (Murdianto, 2017). Fakta tersebut cukup memprihatinkan karena secara langsung telah berdampak pada kondisi sosial mahasiswa pada masa kini yang mana sebagian besar juga termasuk generasi milenial. Permasalahan akan kurangnya kepedulian sosial mahasiswa tersebut merupakan hal yang harus diperhatikan oleh segala pihak terutama bagi pihak perguruan tinggi.

Perguruan Tinggi sebagai lembaga pendidikan yang berperan mempersiapkan para calon pemimpin di masa depan, ikut bertanggung jawab dalam mendesain kurikulum yang mampu berkontribusi dalam mengatasi permasalahan yang ada di masyarakat. Universitas Kristen Petra sebagai bagian dari institusi pendidikan tinggi terpanggil untuk ikut berperan aktif dalam mengatasi persoalan di masyarakat, dengan mewajibkan program *Service Learning* untuk masuk dalam kurikulum yang dimiliki oleh setiap program. Melalui program *Service Learning*, setiap mahasiswa didorong untuk berinteraksi secara langsung dengan masyarakat dan berupaya ikut aktif memberi solusi praktis untuk menjawab permasalahan yang ada di masyarakat.

Program Manajemen Keuangan Universitas Kristen Petra secara reguler mengadakan program *Service Learning*, dimana salah satu diantaranya dalam bentuk memberikan edukasi kepada para siswa Taman Kanak-kanak tentang pentingnya menabung melalui penggunaan media ajar buatan mahasiswa yang interaktif dan menarik. Mahasiswa diajak untuk meningkatkan kepedulian sosial terhadap anak-anak dari sekolah TK di sekitar kampus. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pendidikan keuangan terhadap anak-anak TK yang akan menjadi bekal mereka di masa depan. Selain itu, kegiatan ini akan mendorong mahasiswa untuk memahami kondisi masyarakat di sekitar dengan mengajar anak TK secara langsung. Mahasiswa akan ikut berpartisipasi di dalam memahami kondisi di lingkungan sekitar kampus dan melihat secara langsung permasalahan-permasalahan sosial yang terjadi

khususnya berkaitan dengan bidang akademik mereka. Hal ini dapat mendorong mahasiswa untuk berperan aktif dalam menghadapi kondisi sosial di masa mendatang berdasarkan keilmuan yang dimiliki sehingga dapat membangun generasi yang memberikan arah perubahan bangsa yang lebih baik.

Kesadaran sosial

Definisi kesadaran sosial adalah sebuah perilaku dari individu yang menunjukkan pemahaman individu tersebut mengenai hal yang dirasakan oleh orang lain atau lingkungan di sekitarnya dan merupakan satu dari dua bagian kecerdasan sosial (Beheshtifar & Roasaei, 2012). Seorang individu yang dianggap memiliki kecerdasan sosial tinggi berarti individu tersebut mampu memahami dengan baik kondisi sosial dan memberikan respon yang tepat berdasarkan kondisi sosial yang terjadi. Beberapa peneliti telah membuktikan bahwa peran kecerdasan sosial tersebut memiliki pengaruh terhadap keberhasilan dan efektivitas kepemimpinan individu tersebut sehingga para manajer dan profesional menganggap penting adanya kemampuan individu terhadap lingkungan sosialnya (Ronald E. Riggio, 2008).

METODE

Metode dalam kegiatan ini menggunakan metode *observer as participant*. Metode tersebut merupakan bentuk metode observasi dimana pengamat berpartisipasi sebagai partisipan namun tidak terlibat dalam situasi tersebut. Kemudian pengamat menulis dan merekam aktivitas, peristiwa atau perilaku objek penelitian di situasi yang spesifik (Daymon & Holloway, 2011). Pengamat ikut berpartisipasi dalam kegiatan *service learning* untuk melakukan observasi dan melakukan dokumentasi dalam situasi yang terjadi. Sebagai partisipan, pengamat hanya melakukan observasi dan mengumpulkan informasi dari masing-masing kelompok saat kegiatan berlangsung. Pengamat tidak memiliki keterlibatan secara aktif dalam mengarahkan kegiatan tersebut.

Partisipan dalam kegiatan *service learning* adalah mahasiswa dari program studi manajemen keuangan U. Petra Surabaya yang mengikuti mata kuliah Keuangan Personal. Jumlah mahasiswa yang terlibat berjumlah 56 orang dan merupakan mahasiswa pada angkatan 2015-2016. Kemudian para mahasiswa tersebut dibagi dalam 13 kelompok yang terdiri dari 4-5 orang. Lalu, para mahasiswa diperkenankan untuk memilih sekolah TK yang menjadi tempat mengajar mereka. Persyaratan

utama sebagai tempat mengajar yang sesuai bahwa sekolah TK tersebut harus bersedia untuk melakukan 5 kali pertemuan. Setiap kelompok akan memberikan proposal yang telah ditanda tangani oleh pihak sekolah TK sebagai bukti yang sah bahwa sekolah TK tersebut bersedia untuk menyediakan waktu bagi mahasiswa untuk melakukan pertemuan tersebut hingga 5 kali. Sebagaimana kegiatan *service learning* itu dilaksanakan, laporan kegiatan dan dokumentasi harus diserahkan oleh masing-masing kelompok kepada dosen pengajar. Laporan kegiatan dan dokumentasi harus disertakan juga dengan hasil evaluasi kinerja masing-masing kelompok dan refleksi setiap mahasiswa ketika menjalankan kegiatan tersebut. Dari hasil evaluasi kinerja dan refleksi tersebut dapat diukur seberapa besar dampak kegiatan *service learning* terhadap peningkatan kepedulian mahasiswa.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan yang telah dilakukan oleh masing-masing kelompok berdasarkan laporan kegiatan dan evaluasi kinerja antara lain:

Tabel 1. Jenis Kegiatan dan sekolah TK yang telah dikunjungi

No	Nama sekolah TK yang dikunjungi	Jenis kegiatan							
		Menggambar dan mewarnai	Kursi cita- cita	Puzzle huruf dan uang	Gerak dan lagu	Panggung boneka	Mini bazaar	Menghias celengan	Tanya jawab
1.	TK Anak ceria	X	X	X	X	-	-	X	X
2.	TK rainbow kiddy	X	X	X	X	-	X	X	X
3.	TK Bethel sulung	X	X	X	X	-	X	X	X
4.	TK Indriyasana VII	X	X	X	X	-	X	X	X
5.	TK Nurul Azizi 3	X	X	X	X	X	X	-	X
6.	TK Bisma	X	X	X	X	-	X	X	X
7.	TK Pelita permai	X	X	X	X	-	X	X	X
8.	TK Annur	X	X	X	X	-	-	X	X
9.	TK Yasporsi	X	X	X	X	X	-	-	X
10.	TK Karya Widya	X	X	X	X	-	-	X	-
11.	TK Hidayatullah	X	X	X	X	-	-	-	X
12.	TK Kyai Ibrahim	X	X	X	X	-	-	-	X
13.	TK Hati bunda	X	X	X	X	X	X	X	X

Dari tabel di atas dapat diketahui bentuk-bentuk kegiatan yang dilakukan oleh setiap kelompok dalam masing-masing sekolah TK yang dikunjungi. Kegiatan mengajar anak TK ini menggunakan berbagai media

pembelajaran untuk mempermudah para mahasiswa membawakan pendidikan keuangan mengenai menabung kepada anak TK. Media yang digunakan antara lain: boneka tangan, kursi cita-cita, celengan dan uang mainan. Di setiap pertemuan terdapat berbagai ragam kegiatan untuk menjadi sarana mahasiswa dalam memberikan materi menabung sehingga para siswa TK dapat memahami dengan baik materi tersebut. Dengan terbatasnya sumber daya yang tersedia, setiap kelompok harus menyiapkan media ataupun sarana pembelajaran yang sesuai bagi para siswa TK sehingga para mahasiswa didorong untuk melakukan kreativitas dalam setiap kegiatan supaya para siswa TK dapat mengikuti kegiatan-kegiatan tersebut dengan antusias dan mencapai tujuan dari kegiatan tersebut. Para mahasiswa dituntut untuk melakukan 5 kali pertemuan pada masing-masing sekolah TK yang telah ditentukan dan dosen pengajar melakukan pengawasan selama kegiatan berlangsung pada salah satu pertemuan yang berjalan di masing-masing kelompok.

Dokumentasi dari kegiatan yang berlangsung di setiap sekolah TK yang telah dikunjungi antara lain:



Gambar 1. Kegiatan Puzzle Uang dan Puzzle Huruf



Gambar 2. Kegiatan menggambar dan mewarnai



Gambar 3. Kegiatan Mini Bazaar



Gambar 4. Kegiatan kursi cita-cita



Gambar 5. Kegiatan menghias celengan



Gambar 6. Kegiatan gerak dan lagu



Gambar 7. Kegiatan panggung boneka



Gambar 8. Kegiatan tanya jawab

Pada akhir kegiatan, masing-masing mahasiswa menuliskan hasil pengalaman dan kesan yang dialami selama pertemuan-pertemuan yang berjalan. Para mahasiswa terlihat menunjukkan aspek-aspek kesadaran sosial dari hasil refleksi tersebut. Berikut pembahasan yang diperoleh dari hasil pengamatan dan laporan refleksi masing-masing mahasiswa sebagai berikut:

1. Belajar terbuka dan mampu berinteraksi dengan baik

Selama kegiatan berlangsung, setiap mahasiswa menunjukkan rasa antusiasme dalam menjalankan setiap pertemuan yang diadakan dalam masing-masing sekolah yang telah ditentukan menunjukkan adanya rasa saling percaya yang terbangun antara mahasiswa dengan siswa TK yang diajar. Rasa saling percaya ini hanya dapat dibangun melalui cara berinteraksi yang tulus dan adanya keinginan untuk membuka diri dari para mahasiswa dalam melakukan kegiatan ini dengan baik. Para siswa TK dapat memperoleh kesan yang baik dari setiap pertemuan yang dilakukan oleh setiap kelompok sehingga para siswa TK tetap semangat menjalani setiap pertemuan yang ada. Di samping itu, setiap mahasiswa juga semakin menyadari pentingnya keterbukaan dan cara berinteraksi yang baik terhadap sesamanya baik dalam urusan perkuliahan ataupun

kehidupan sehari-harinya. Hal tersebut dapat membantu dalam perkembangan kecerdasan sosial dan kesadaran sosial setiap mahasiswa.

2. Rasa ingin berbagi

Sikap yang ditunjukkan oleh para mahasiswa dalam kegiatan tersebut telah sesuai dengan tujuan materi yang diberikan kepada para siswa TK. Tujuan materi mengenai menabung tersebut sebagai pembekalan para siswa TK di masa depan dalam mencapai kemandirian secara keuangan. Sebelumnya, para mahasiswa telah mempelajari pentingnya memiliki sikap yang bijak terhadap keuangan dan mempersiapkan keuangan di masa depan pada mata kuliah yang telah diikuti. Kemudian para mahasiswa dapat ikut membagikan pemahaman yang diperoleh tersebut melalui materi menabung kepada para siswa TK. Selain itu, para mahasiswa melihat bahwa para siswa TK belum memiliki pemahaman yang tepat mengenai keuangan sehingga para mahasiswa termotivasi untuk mempraktekkan secara langsung melalui kegiatan yang dilakukan. Kegiatan tersebut mendorong setiap mahasiswa untuk memiliki rasa ingin berbagi yang merupakan modal awal dalam perkembangan kecerdasan sosial pada diri mahasiswa tersebut. Mahasiswa menjadi terbiasa untuk mempraktekkan secara langsung pengetahuan yang telah mereka dapatkan.

3. Belajar untuk tidak sombong

Mahasiswa dapat merasakan secara langsung kondisi sosial di lapangan ketika bertemu dengan para siswa sekolah TK dan berhadapan dengan mereka untuk membawakan materi mengenai menabung. Dari setiap pertemuan tersebut, para mahasiswa mendapatkan pemahaman bahwa tidak semua dari kondisi para siswa TK yang memiliki tingkat kesejahteraan yang sama. Terdapat siswa-siswa sekolah TK tidak memiliki seragam dan peralatan sekolah yang lengkap bahkan terlihat beberapa siswa TK yang tidak memiliki bekal makanan sehingga tidak bisa makan pada waktu istirahat sekolah. Hal tersebut mendorong para mahasiswa untuk menyisihkan dana untuk menyiapkan hadiah-hadiah

bagi setiap siswa TK. Dari kegiatan tersebut, pemahaman setiap mahasiswa mengenai kondisi sosial di sekolah TK dapat berkembang dengan baik. Mahasiswa belajar memiliki sikap untuk tidak menyombongkan diri dengan menyadari kondisi sosial para siswa TK tersebut. Mahasiswa memiliki cara pandang yang lebih tajam terhadap masalah sosial yang terjadi di sekitar mereka dan belajar untuk memikirkan solusi yang tepat dalam menuntaskan masalah tersebut.

4. Menghargai sesama dan orang-orang di sekitar

Dengan pertemuan yang intensif, setiap kelompok harus saling bekerja sama dengan anggota kelompok dan para guru TK yang dikunjungi. Masing-masing kelompok berusaha menyajikan materi mengenai menabung dengan kreatif dan mudah dipahami oleh para siswa TK tersebut. Para guru TK turut membantu dalam setiap kegiatan dalam menjaga konsentrasi para siswa TK sehingga setiap pertemuan dapat berjalan dengan lancar. Para mahasiswa merasakan dukungan yang positif dalam menjalankan kegiatan tersebut dan antusiasme yang diberikan oleh para siswa TK menjadikan para mahasiswa dapat menghargai setiap bantuan dan dukungan yang diperoleh. Para mahasiswa memiliki pandangan yang berbeda dari kegiatan tersebut setelah menyelesaikan pertemuan-pertemuan yang ada.

5. Sikap sopan dan beretika

Para mahasiswa diharuskan untuk melakukan 5 kali pertemuan pada sekolah TK yang telah ditentukan. Selama pertemuan tersebut, para mahasiswa terdorong untuk menunjukkan keteladanan yang baik dalam berperilaku dan berkata-kata. Para mahasiswa menyadari untuk tetap bertanggung jawab dalam setiap pertemuan meskipun pihak sekolah TK telah menyediakan waktu bagi para mahasiswa melakukan kegiatan yang telah direncanakan selama jam belajar mengajar. Para mahasiswa semakin terbiasa untuk berperilaku dengan baik ketika berada di lingkungan yang baru.

KESIMPULAN

Kegiatan *service learning* ini memberikan manfaat bagi mahasiswa untuk meningkatkan kepedulian sosial terhadap masyarakat sekitar dan memberikan kesadaran sosial bagi diri mereka. Mahasiswa memahami untuk memiliki keterbukaan dan berinteraksi dengan baik terhadap lingkungannya sehingga mahasiswa terlatih untuk menghargai sesamanya dan belajar untuk tidak sombong. Mahasiswa juga melatih diri untuk berbagi dengan sesama dan memiliki sikap yang sopan sebagai bentuk perilaku yang mencerminkan kepedulian sosial yang tinggi. Dampak dari kepedulian dan kesadaran sosial yang semakin meningkat akan berpengaruh pada kecerdasan sosial yang lebih baik. Mahasiswa didorong untuk melihat secara langsung kondisi sosial di lingkungan sekitar misalnya anak-anak TK yang berasal dari keluarga kurang mampu. Mahasiswa menjadi semakin peka dengan masalah-masalah sosial dan berharap dapat memberikan kontribusi dalam menyelesaikan masalah tersebut. Dengan fakta yang berkembang saat ini bahwa generasi milenial kurang memiliki rasa kepedulian sosial, kegiatan ini sangat diperlukan untuk mendukung generasi milenial dalam memahami pentingnya rasa peduli terhadap sesama. Rasa kepedulian dan kesadaran sosial akan berguna bagi pengembangan diri pada generasi milenial di masa mendatang. Generasi ini perlu bersentuhan langsung dengan lingkungan sekitar untuk memahami permasalahan-permasalahan sosial yang terjadi dan berpartisipasi secara aktif di dalam menyelesaikan permasalahan tersebut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada para pihak sekolah TK yang telah mendukung dan berpartisipasi dalam kegiatan pengabdian masyarakat yang diadakan oleh program studi manajemen keuangan Universitas Kristen Petra.

DAFTAR PUSTAKA

- Beheshtifar, M., & Roasaei, F. (2012). Role of Social Intelligence in Organizational Leadership. *European Journal of Social Sciences* ISSN 1450-2267 Vol.28 No.2, 200-206.
- Blair, S. L., Claster, P. N., & Claster, S. M. (2015). *Technology and Youth: Growing Up in a Digital World*. Wagon Lane: Emerald Group Publishing Limited.
- Centre for Strategic and International Studies. (2017). *Ada apa dengan milenial? orientasi sosial, politik dan ekonomi*. Jakarta: Centre for Strategic and International Studies.

- Daymon, C., & Holloway, I. (2011). *Qualitative Research Methods in Public Relations and Marketing Communications*. USA: Routledge.
- idntimes.com. (2017, 02 06). *Tahun 2020: Generasi Millennial Akan Mengubah Indonesia?* Retrieved from IDN Times: <https://www.idntimes.com/business/economy/radit-pratama-priawan/tahun-2020-generasi-millennial-akan-mengubah-indonesia-c1c2/full>
- Murdianto, d. (2017, 11 30). *Penumbuhan Sesadaran Sosial untuk Generasi Millennial*. Retrieved from drmurdianto.wordpress.com: <https://drmurdianto.wordpress.com/2017/11/30/penumbuhan-kesadaran-sosial-untuk-generasi-millennial/>
- radar.jawapos.com. (2017, 12 10). *Pemimpin Jaman Now, Generasi Millennial*. Retrieved from radar.jawapos.com: <https://radar.jawapos.com/radarbanyuwangi/read/2017/12/10/32602/pemimpin-jaman-now-generasi-millennial>
- Republika.co.id. (2018, 01 21). *Kepedulian Mahasiswa Terhadap Lingkungan Rendah*. Retrieved from Republika.co.id: <https://www.republika.co.id/berita/nasional/umum/18/01/21/p2w5uq359-kepedulian-mahasiswa-terhadap-lingkungan-rendah>
- Ronald E. Riggio, R. J. (2008). The emotional and social intelligences of effective leadership: An emotional and social skill approach. *Journal of Managerial Psychology*, Vol. 23 Issue: 2,, 169-185. doi:<https://doi.org/10.1108/02683940810850808>
- rumahmillennials.com. (2017, 03 08). *Siapa itu Generasi Millennial?* Retrieved from rumahmillennials.com: <http://rumahmillennials.com/siapa-itu-generasi-millennials/#.WycwvTczbIV>
- tirto.id. (2017, 08 04). *Jokowi: Kelahiran Generasi Milenial Dapat Membawa Perubahan*. Retrieved from tirto.id: <https://tirto.id/jokowi-kelahiran-generasi-milenial-dapat-membawa-perubahan-ctVV>



SERTIFIKAT



Nomor : 131 /CIIASTECH-2018/IX/2018

Diberikan Kepada

Raymond Wahyudi

Sebagai

PEMAKALAH

The 1st Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIIASTECH 2018)

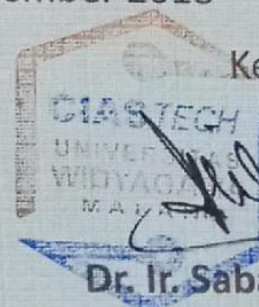
Pada tanggal 12 September 2018 di Hall Widyagraha, Universitas Widyagama Malang

Malang, 12 September 2018



Rektor

Prof. Dr. Ir. Iwan Nugroho, MS.



Ketua Panitia

Dr. Ir. Sabar Setiawidayat, MT.