



UNIVERSITAS  
KRISTEN  
MARANATHA



SENDIMAS

SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

# SENDIMAS 2017

"PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG MENGINSPIRASI"

24. OKT  
2017

PROSIDING

INSPIRASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT  
INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA  
INSPIRASI DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP  
INSPIRASI DALAM MEMPERTEGUH PERSATUAN DAN KESATUAN BANGSA

VOLUME 2 NO. 1 TAHUN 2017

ISSN 2541-3805



9 772541 380002

ISSN 2541-559X



9 772541 559002

Prosiding  
Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat  
(SENDIMAS) 2017  
vol. 2 no. 1

Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi

Bandung, 24 Oktober 2017

Kemitraan lima perguruan tinggi



Diselenggarakan

Universitas Kristen Maranatha  
Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. no. 65 Bandung 40164, Jawa Barat, Indonesia  
Telp. +62 22 201-2186, 200-3450 ext 7102 Fax +62 22 200-5914  
Email: [lppm@maranatha.edu](mailto:lppm@maranatha.edu)  
Website: [www.maranatha.edu](http://www.maranatha.edu)

# Prosiding Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017 volume 2 no. 1

ISSN: 2541-3805  
2541-559X

Diterbitkan oleh:

LPPM Universitas Kristen Maranatha  
Jl. Prof. drg. Surya Sumantri, M.P.H. no. 65 Bandung 40164, Jawa Barat, Indonesia  
Telp. +62 22 201-2186, 200-3450 ext 7102  
Fax +62 22 200-5914  
Email [lppm@maranatha.edu](mailto:lppm@maranatha.edu)  
Website [lppm.maranatha.edu](http://lppm.maranatha.edu)

Hak cipta © 2017 ada pada penulis

Artikel pada prosiding ini dapat digunakan, dimodifikasi, dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersil (*non-profit*), dengan syarat tidak menghapus atau mengubah atribut penulis. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapatkan ijin tertulis terlebih dahulu dari penulis.

# Susunan Dewan Redaksi

## Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Diseminarkan pada tanggal 24 Oktober 2017

SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT 2017  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

Pelindung	Rektor Universitas Kristen Maranatha Wakil Rektor I Universitas Kristen Maranatha
Ketua Panitia	Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE.
Sekretaris	Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K)
Bendahara	Gungun
Seksi Publikasi	Dr. Seriwati Ginting, M.Pd. Melisa Apriliani, S.Sn.
Seksi Akomodasi	Robby Yussac Tallar, S.T, M.T, Dipl. IWRM. Ph.D.
Seksi Dokumentasi	Prisca Katranny, S.Sn. Yosua Rendi Kristianto S.Sn.
Seksi Acara	Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom, M.Kom
Seksi Prosiding dan Seminar Kit	Andi Aulia Hamzah., S.IP., M.Ds.
Seksi Sistem Informasi	Billy Susanto Panca, S.T., M.T.
SeksiPerlengkapan	Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. Yohanes Hermanto Sirait, S.H., LL.M.
Seksi Konsumsi	Stevanny Merinda, S.T. Rosa Marissa, S.T. Diana Sheba Patiwael, S.S., M.Si.

### Reviewer/Penelaah

1. Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom, M.Kom (UK. Maranatha)
2. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T (UK. Maranatha)
3. Robby Yussac Tallar, S.T, M.T, Dipl. IWRM. Ph.D (UK. Maranatha)
4. Dr. Seriwati Ginting, M.Pd (UK. Maranatha)
5. Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE (UK. Maranatha)
6. Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si, M.Kes. (UK. Maranatha)
7. Dr. Charis Amarantini, M.Si. (UKDW)
8. Dr. Ing. Ir. Paulus Bawole, MIP (UKDW)
9. Cynthia Hayat S. Kom, M.MSi (UKRIDA)
10. Gidion Adirinekso, SE., MSi (UKRIDA)
11. Dr. Ir. Djarot Purbadi, MT. (UAJY)
12. Anita Herawati, S.Sos., M.Si. (UAJY)
13. Dr. Y. Budi Sarwo, SH, MH (Unika Soegijapranata)
14. Dr Cecilia Muniarti, MA. Tka (Unika Soegijapranata)

# Sambutan Ketua Panitia Sendimas 2017

Puji syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas karuniaNya maka Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat (Sendimas) 2017 ini berhasil dilaksanakan dengan baik pada tanggal 24 Oktober 2017. Seminar ini merupakan buah persiapan yang panjang sejak sekitar 6 bulan sebelumnya dengan dukungan dari semua pihak khususnya pimpinan Universitas Kristen Maranatha, LPPM Universitas Kristen Maranatha dan LPPM dari empat Perguruan Tinggi mitra Sendimas yaitu Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW), Universitas Krida Wacana (UKRIDA), Universitas Atma Jaya Yogyakarta (UAJY) dan Universitas Katolik Soegijapranata.

Sendimas 2017 merupakan pelaksanaan seminar yang kedua setelah pertama kali diselenggarakan di UKDW pada tahun 2016 dan direncanakan akan dilaksanakan setiap tahun secara bergiliran diantara kelima PT mitra Sendimas. Untuk penyelenggaraan tahun ini di Universitas Kristen Maranatha kami mengambil topik “Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi” yang juga sesuai dengan tema besar yang diusung di Universitas Kristen Maranatha yaitu “Inspiring Maranatha”. Terdapat 6 bidang yang diangkat yaitu Inspirasi dalam peningkatan kesejahteraan dan ekonomi masyarakat, inspirasi dalam pemberdayaan masyarakat berbasis kreativitas, inspirasi dalam penerapan teknologi tepat guna, inspirasi dalam penyuluhan dari berbagai bidang ilmu, inspirasi dalam pelestarian lingkungan hidup, dan inspirasi dalam memperteguh persatuan dan kesatuan bangsa. Terdapat total 79 paper yang akan dipresentasikan yang datang dari berbagai penjuru Indonesia yang akan dilaksanakan dalam 14 sesi presentasi.

Akhir kata kami dari segenap panitia Sendimas 2017 mengucapkan selamat datang di kampus Universitas Kristen Maranatha dan selamat melaksanakan Seminar Nasional Hasil Pengabdian kepada Masyarakat ini. Semoga kegiatan – kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang disajikan dalam seminar ini dapat menginspirasi semua pihak dalam membuat perbedaan dalam masyarakat dalam mewujudkan kehidupan yang lebih baik.

Bandung, 1 Oktober 2017

Ketua Panitia Sendimas 2017  
Universitas Kristen Maranatha

Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE.

# Sambutan Rektor Universitas Kristen Maranatha Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan, saya menyambut dengan gembira pelaksanaan Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SENDIMAS 2017) yang kali ini berlangsung tanggal 24-25 Oktober 2017 di Universitas Kristen Maranatha (UKM), Bandung. Seminar ini unik karena merupakan ajang ilmiah untuk memaparkan kegiatan dan hasil pengabdian kepada masyarakat. Kami sebagai tuan rumah merasa sangat terhormat dengan kehadiran para peserta dan pemakalah seminar dari berbagai universitas, terutama lima universitas swasta yang menjadi pendukung seminar ini: Universitas Kristen Duta Wacana, Universitas Katolik Soegijapranata, Universitas Kristen Krida Wacana, Universitas Katholik Atma Jaya Jogjakarta, serta Universitas Kristen Maranatha.

Tema seminar kali ini adalah Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi. Kita ingin program-program pengabdian masyarakat membawa perubahan dalam masyarakat. Layanan dan fasilitas memang memberikan dampak yang positif bagi kehidupan masyarakat. Akan tetapi perubahan yang fundamental bisa terjadi apabila masyarakat tercerahkan dan mampu melihat potensi dirinya, dan mengarahkannya pada perubahan dalam kehidupan mereka. Ini adalah pengabdian kepada masyarakat yang menginspirasi.

Terlebih di era perkembangan teknologi sangat pesat di mana perubahan fundamental terjadi di mana-mana. Pola kehidupan, terlebih pola ekonomi, mengalami perubahan fundamental. Peran media sosial semakin mengubah konsep kemasyarakatan. Industri dengan gencar menjadikan masyarakat sebagai sasaran pasar produk-produk. Pada saat yang sama lapangan kerja tradisional dan konvensional, yang selama ini membiayai konsumsi kehidupan masyarakat, tergerus hilang. Pendidikan yang semakin distandarkan justru menjebak anggota masyarakat dengan kompetensi dan ketrampilan yang tidak dibutuhkan dunia kerja masa kini.

Semua ini menuntut terobosan-terobosan baru pengabdian kepada masyarakat. Universitas sebagai ujung tombak ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni selayaknya mengambil tanggung jawab memimpin masyarakat memasuki era baru ini dengan terhormat. Berbagai cara perlu dicari, agar masyarakat terdorong untuk mengembangkan diri, menghasilkan karya original dan kreatif, sehingga mampu berkontribusi di era kecerdasan buatan, media sosial dan teknologi informasi. Ini menuntut program pengabdian kepada masyarakat yang inspiratif.

Selamat berseminar. Saya yakin karya-karya yang dipaparkan akan menginspirasi kita semua. Tuhan memberkati kita semua.

Bandung, 1 Oktober 2017

Rektor  
Universitas Kristen Maranatha

Prof. Ir. Armein Z.R. Langi, M.Sc., Ph.D.

# Susunan Acara

## Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat

### Pengabdian kepada Masyarakat yang Menginspirasi

Universitas Kristen Maranatha  
Exhibition Hall, Gedung B Lt. 1  
Bandung, 24 Oktober 2017

Waktu	Acara
07.30 - 08.30	Registrasi Peserta
08.30 - 09.00	Pembukaan
	Tari Pembukaan (8')
	Doa Pembukaan (3')
	Laporan Ketua Panitia (5')
	Sambutan Rektor (10')
09.00 - 11.00	Seminar Nasional Pengabdian pada Masyarakat
11.00 - 11.30	Pemberian Penghargaan & Foto Bersama
11.30 - 12.30	ISHOMA
12.30 - 14.45	Parallel Session 1
14.45 - 15.00	Cofee Break
15.00 - 16.45	Parallel Session 2
16.45 - 17.30	Pembagian Sertifikat & Penutupan

<b>INSPIRASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT</b>			
<b>Ruang 1 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Andi Aulia Hamzah, S.IP., M.Ds.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Peningkatan Perekonomian Masyarakat Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kabupaten Gunung Kidul melalui Pemberdayaan Kelompok Ternak	Petrus Setyo Prabowo, Dwiseno Wihadi, Stefan Mardikus	Univ. Sanata Dharma, Yogyakarta
2	Pelatihan keterampilan Pengelolaan Sampah An-Organik menjadi Barang-barang Kerajinan yang Bernilai Ekonomis untuk Menambah Income Ibu-ibu Rumah Tangga	Hariyanto Ridwan, Dwi Siti T, Pusporini	UPN Veteran, Jakarta
3	Adopsi Pendekatan Pengembangan Pasar (Market development) pada Subsektor Kopi Arabika Dataran Tinggi Kabupaten Garut	Dani Hamdan	Program Manager Yayasan Sahabat Cipta, Jakarta
4	IbM Batik Baduy	Tati Handayani, Rosali Sembiring, Nurhafifah Matondang	UPN Veteran, Jakarta
5	Pengelolaan keuangan keluarga dalam Persiapan Dana Jaminan Kesehatan keluarga	Reynaldi Tresnadjaja & Dian Ekawati	STIK Immanuel, Bandung
6	Katekisasi Pra-Nikah Bidang Pengelolaan Keuangan Keluarga di Gereja Kristen Jawa Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta	Putriana Kristanti	UK Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PENINGKATAN KESEJAHTERAAN DAN EKONOMI MASYARAKAT</b>			
<b>Ruang 1 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Robby Yussac Tallar, S.T., M.T., Dipl.IWRM., Ph.D.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Pembuatan Asesoris bagi Ibu-ibu PKK di kelurahan Palmerah Jakarta Selatan	Pusporini, Dwi Siti T., Hariyanto Ridwan	UPN Veteran, Jakarta
2	Pelatihan Pengembangan Desa Miskin Tinggi (DMT) di Kabupaten Pangandaran Propinsi Jawa Barat	Yustikasari & Lukiati Komala	Fikom, Unpad, Bandung
3	Pemberdayaan Perempuan dengan Pembuatan Aksesoris untuk Menambah Pendapatan Keluarga di Desa Citeras, Rangkas Bitung	Lina Aryani, Diana Triwardhani, Desmintari	UPN Veteran, Jakarta
4	Pemberdayaan Masyarakat Desa Citeras Rangkasbitung melalui Pengolahan Sampah dengan Konsep Eco-Enzyme dan Produk Kreatif yang Bernilai Ekonomi	Bernadin Dwi M.	UPN Veteran, Jakarta
5	Pemberdayaan Umkm Pengrajin Kulit Agar Menjadi Wirausaha yang Handal dalam Menghadapi MEA di Desa Citeras Rangkas Bitung Propinsi Banten	Alfida Ida Aziz & Nurmatias	UPN Veteran, Jakarta



<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>			
<b>Ruang 2 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K).</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Inovasi Mesin-mesin Teknologi Tepat Guna Pascapanen Kopi	Indra Mawardi, Nurdin, Zulkarnaini	Politeknik Negeri Lhoksemawe 3
2	Model Pelatihan Desain Grafis bagi Penyandang Disabilitas Rungu Wicara di Panti Sosial Bina Rungu Wicara Efata Naibonat Kupang	Deddy Barnabas Lasfeto & Tuti Setyorini	Politeknik Negeri, Kupang
3	Upaya Peningkatan Kemampuan Komunikasi Melalui Pelatihan Berbahasa Inggris bagi Pengelola Desa Wisata Pentingsari, Kelurahan Umbulharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Yogyakarta	Fransisca Anita Herawati & Vita Noor Prima Astuti	Univ. Atma Jaya Yogyakarta
4	Workshop Seni Rupa sebagai Terapi Seni (Art Therapy) untuk Anak Berkebutuhan Khusus (ABK)	Elizabeth Susanti Gunawan, Carina Tjandradipura	UKM, Bandung
5	Perintisan Rumah Kreativitas sebagai Wadah Capability Building bagi UMKM Kelurahan Gisikdrono Kota Semarang	Chatarina Yekti Prawihatmi, A. Ika rahutami, Meniek S., MG Westri K., Ch. Trhardjanti N.	Unika Soegijapranata, Semarang
6	Pemanfaatan Tanaman Lokal Yang Bernilai Tambah Sebagai Upaya Diversifikasi Produk Untuk Peningkatan Pendapatan Masyarakat	Lak Lak Nazhat El Hasanah, Rindang Nuri Isnaini Nugrohowati, Agus Widarjono	UII, Yogyakarta
7	Penguatan Kelompok Pembudidaya Jamur Desa Sumberwulan dan Simbarejo Kecamatan Selomerto Kabupaten Wonosobo	Aniek Prasetyaningsih	UK Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>			
<b>Ruang 2 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Benny Budiawan Tjandrasa, S.E., M.M. &amp; Citra Amelia, S.Sn., M.F.A.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pemanfaatan Sumber Daya Lokal di Desa Mekar Jaya Kecamatan Kabandungan Kabupaten Sukabumi	Metti Paramita, Sofian Muhlisin, I. Palawa	Universitas Djuanda, Bogor
2	Eight Steps toward Sustainable Tourism Business	Benny Budiawan Tjandrasa	UKM, Bandung
3	Pengabdian Masyarakat Untuk Pengembangan Desain Produk Sapu Lidi bagi Masyarakat Margamulya Tanjung Kait	Meriastuti Ginting , Iwan Aang Soenandi , Oki Sunardi	UK Krida Wacana, Jakarta
4	Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani melalui Peningkatan Ketrampilan Petani Peternak melalui Pelatihan Budidaya Kambing Perah di Desa Sukamanah Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor	Deden Sudrajat, Dede Kardaya, Elis Dihansih	Univ Djuanda, Bogor
5	Pelatihan Fotografi Dasar pada Lansia (Dilakukan Pada Yayasan Simeon Hana, Bandung)	Citra Amelia	UKM, Bandung

<b>INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA</b>			
<b>Ruang 3 Pukul 12..30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan Limbah Ternak Menjadi Energi (Biogas) Menjadikan Desa Palipu Menjadi Desa Mandiri Energi	Frederik Palallo	Univ. Atma Jaya Makasar
2	Pembuatan Keripik Jamur Tiram Aneka Rasa Menggunakan Teknologi Vakum di Desa Sidosari	Lilis Hermida, Joni Agustian, Yunita Kesuma	Universitas Lampung
3	Peningkatan Hasil Produksi Makanan Ringan Olahan (Krupuk-Kemplang) dengan Mesin Pengereng Kerupuk Energi gas LPG, Pada Kelompok Usaha Kecil Menengah (UKM), di Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto	Andrew Joewono, Lanny Agustine, Peter R. Angka	Unika Widya Mandala Surabaya
4	Peningkatan Kualitas Keripik Ubi Melalui Penerapan Mesin Peniris dan Kemasan Produk Pada Usaha Keripik Ubi Saree di Kabupaten Aceh Besar	Hanif, Indra Mawardid, Safaruddin	Politeknik Negeri Lhokseumawe
5	Implementasi Toko Online untuk Penjualan Olahan Kerang Produk UMKM di Desa Cumpat Kedung Cowek Kecamatan Bulak Surabaya	Sholiq Sholiq, Eko Wahyu Tyas Darmaningrat, Rima Ika A., BQ Suyyina HR, Zuli Maulidati	ITS, Surabaya
6	Penambahan Kapasitas dan perbaikan Distribusi Jaringan Air baku di Suatu Kawasan Lembaga Pemasarakatan	Erick Wijaya, Alexander Revaldy, Crisgantara Crisgantara, Arjuna Indra Sawlani, Robby Yussac Tallar	UKM, Bandung
7	Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Audio-Video Streaming untuk Guru Bahasa Inggris	Paulus Widiatmoko, Ignatius Tri Endarti, Arthur Heruan A.	Univ. Kristen Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA</b>			
<b>Ruang 3 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pendukung Pembelajaran Siswa dengan Animasi Flash bagi Guru SMA Xaverius 3 Palembang	Wawan Nurmansyah, Latius Hermawan, Klaudius Jevanda	Univ Khatolik Musi Charitas, Palembang
2	Diseminasi Teknologi Pengupasan Kulit Ari Kacang Koro Pedang (Canavalia Ensiformis) Sistem Rotary Roller Belt di Desa Marmoyo Kecamatan Kabuh Jombang	Hadi Santosa & Yuliati	Unika Widya Mandala Surabaya
3	Workshop Keterampilan Presentasi Animasi Bagi Guru SMA Di BSD City, Cisauk, Tangerang	Syarief Darmoyo, Sri Hapsari Wijayanti, Lisa Esti Puji Hartanti	Unika Indonesia Atma Jaya Jakarta
4	Studi Kasus Penerapan Sistem Monitoring CCTV Berbasis Powerline Communication (PLC)	Basuki Rahmat, Muhammad Iqbal, Ratna Mayasari	Univ. Telkom Bandung
5	Penerapan Desain dan Teknologi pada Pembuatan Desain Seragam Munas Hakka 2016	Andi Aulia Hamzah	UKM, Bandung

**INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU****Ruang 4 Pukul 12.30 - 14.45****Moderator: Antonius Rachmat C, S.Kom, M.Cs & Budi Sutedjo Dharma Oetomo, S.Kom., M.M.**

<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Peningkatan Mutu Layanan dan Motivasi Belajar Siswa pada Taman pendidikan Al-Quran (TPA Palembang)	Mariskha. Z, Rita Martini, Esya Alhadi	Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang
2	IbM Pelatihan Ketrampilan Komputer Dasar Bagi Tenaga Pendidik Untuk Mendukung Kegiatan Belajar Mengajar Pendidikan Anak Usia Dini	Cynthia Hayat, Hamin, Gidion Putro Adirinekso	UK Krida Wacana, Jakarta
3	Pendampingan Penelitian Ilmiah Topik Teknologi Informasi pada Kelompok KIR SMAN 7 Yogyakarta	A. Rachmat, Willy Sudiarto R., L. Kuncoro Probo Saputro, Yuan Lukito, Kristian Adi N.	UK Duta Wacana, Yogyakarta
4	Peningkatan Ketrampilan Mikrokontroler Guru SMK	Iswanjono	Univ. Sanata Dharma, Yogyakarta
5	Keterampilan Komunikasi Pariwisata bagi Aparatur Pemerintahan Desa Pagerwangi dalam Upaya Meningkatkan Kapasitas dan Kompetensi SDM di Bidang Pariwisata	Aat Ruchiat Nugraha, Susie Perbawasari, Feliza Zubair, Susanne Dida	Fikom, Unpad, Bandung
6	Pendampingan Pengintegrasian Nilai-nilai Kewirausahaan dalam Mata Pelajaran di SMA	Budi Sutedjo Dharma Oetomo	UK Duta Wacana, Yogyakarta
7	Pendampingan Persiapan Olimpiade Sains Nasional Komputer (OSNK) bagi Siswa SMA 7 Yogyakarta	Antonius Rachmat	UK Duta Wacana, Yogyakarta

**INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU****Ruang 4 Pukul 15.00 - 16.45****Moderator: Dr. Dra. Seriwati Ginting, M.Pd.**

<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Seni Mengajar dengan Metode Efektif untuk Guru di Sekolah	Rosa Permanasari	UKM, Bandung
2	Edukasi HIV AIDS Berbasis Masyarakat sebagai Upaya Peningkatan Quality Of Life Toba Samosir Balige Sumatera Utara 23-24 September 2016	OD Sariningsih	STIK Immanuel, Bandung
3	Gerakan Agen Stop Bullying	Saka Dewi, Zarda Alifia Firdausa, Ika Novita sari, Yuli Budi Saputri, Siti Nurlazimah	Unisula, Semarang
4	Pemberian Pelatihan dan Motivasi Penggunaan Bisnis Online di Gereja Kristen Jawi Wetan Malang	Rutman L. Toruan, Suzanna Josephin L. Tobing, Posma Sariguna J.K. Hutasoit	Univ. Kristen Indonesia Jakarta
5	Pelatihan dan Workshop menjadi Master of Ceremony (MC) di Gereja Kristen Pasundan Jemaat Purwakarta	Seriwati Ginting	UKM, Bandung

<b>INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU</b>			
<b>Ruang 5 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Monica Hartanti, S.Sn., M.Ds. &amp; Dr. Lucia Dwi Krisnawati</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pengembangan Kualitas Sumber Daya Manusia Melalui Unit Pelatihan Bahasa – English Program Center (EPC) Politeknik Negeri Sambas	Lang Jagat, Hikmah Trisnawati, Tita Rosalina	Politeknik Negeri Sambas
2	Penerapan Desain Aplikasi E-Document Model Data Based Kearsipan pada Kantor Desa Citeras Kesamatan Rangkasbitung, Banten	Jenji Gunaedi Argo, Bernadin Dwi M., Erly Krisnanik	UPN Veteran Jakarta
3	Upaya Peningkatan Kesehatan Ibu Hamil dalam rangka Pengabdian kepada Masyarakat di desa Cileles Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang	Sri Astuti, Neneng Martini, Didah	Unpad, Bandung
4	Peningkatan Kualitas Pendampingan Penelitian bagi Pelajar SMA di Yogyakarta	Lucia D. Krisnawati	UK Duta Wacana, Yogyakarta
5	Pos Unit Kesehatan Kerja di Kampung Industri Kecil Konveksi	Dini Widiyanti, Citra Dewi, Dian Mardhiyah	Universitas Yarsi, Jakarta
6	Kelompok Bermain Kesuma Kasih dan taman kanak-kanak Tabitha Sidomulyo, Bambanglipuro Bantul menuju Good Governance	Putriana Kristanto, Purwani Retno Andalas	UK Duta Wacana, Yogyakarta
7	Perancangan Media Pembelajaran Play card Bertema Mujizat Tuhan Yesus Bagi Anak Sekolah Minggu Kelas Kecil	Monica Hartanti, Wieke Tasman	UKM, Bandung

<b>INSPIRASI DALAM PENYULUHAN DARI BERBAGAI BIDANG ILMU</b>			
<b>Ruang 5 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Dra. Ariesa Pandanwangi, M.Sn. &amp; Dr. Krismanto Kusbiantoro, S.T., M.T.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelatihan Komputer dan Aplikasi Perkantoran bagi kelompok Tani Binaan Yayasan Trukajaya	Halim Budi Santoso & Rosa Delima	UK Duta wacana, Yogyakarta
2	Peningkatan Pengetahuan Akan Internet Marketing Sederhana Bagi Umkm Wilayah Cijantung, Jakarta	Miguna Astuti, Husnah Nur Laela Ermaya	UPN Veteran, Jakarta
3	Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah dasar di Nias melalui Workshop Bahasa Rupa	Ariesa Pandanwangi, Krismanto Kusbiantoro	UKM, Bandung
4	English Proficiency Test bagi Guru dan Siswa SMAK Kalam Kudus Green Garden, Jakarta Barat	Ignasia Yuyun	UK. Krida Wacana, Jakarta
5	Manajemen Administrasi Keuangan Usaha Dagang di Wilayah Limo, Depok	Heni Nastiti MB, Nani Ariani, Noegrahini L.	UPN Veteran, Jakarta

<b>INSPIRASI DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BERBASIS KREATIVITAS</b>			
<b>Ruang 6 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Dr. Ir. Mewati Ayub, M.T.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Upaya Peningkatan Kapasitas Penyelenggaraan PAUD Berkualitas di Kelurahan Tanjung Duren Utara, Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat	Gidion Putra Adirinekso, Chintya Hayat, Hamin	UK Krida Wacana, Jakarta
2	Pelatihan Seni bagi Orang Tua Siswa PAUD Jl. Unpar II no. 10 Sukawarna, Cibogo, Bandung	Irena Vanessa Gunawan	UKM, Bandung
3	Pengembangan Produk Unggulan Souvenir Kaos Tema Kaligrafi Berwawasan Kearifan Lokal di Kabupaten Indramayu	Ayoeningsih Dyah Woelandhary, Agoes Joesoef	Univ. Paramadina, Jakarta
4	Membuat Pakaian dengan Pola Praktis	Nina Nurviana	UKM, Bandung
5	Implementasi Digitalisasi Hasil Karya dalam Bentuk Online Blog (Studi Kasus MyRuminations, me)	Teddy Marcus Zakaria, Andreas Wibisana Tonadi	Univ Kristen Duta Wacana, Yogyakarta
6	Edukasi Berpikir Komputasional melalui Pelatihan Guru dan Tantangan Bebras untuk Siswa di Bandung pada tahun 2016	Mewati Ayub, Maresha Caroline Wijanto, dkk	UKM Bandung

<b>INSPIRASI DALAM MEMPERTEGUH PERSATUAN DAN KESATUAN BANGSA</b>			
<b>Ruang 6 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: Sherlywati, S.E., M.M.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Pelestarian Budaya Lokal Masyarakat Pagaruyung Minangkabau untuk Mempertahankan Khasanah Budaya nasional	Wirnita & Hidayati Azkia	FKIP Univ. Bung Hata, Padang
2	Pendekatan Kultural melalui Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Memperteguh Persatuan dan Kesatuan Bangsa	Paula Dewanti & Ida Bagus Ketut Surya Arnawa	STIMIK, STIKOM Bali
3	Evaluasi Hasil Penyesuaian Dusun Melalui Panggung Gembira Pasca Gempa	Anita Novianty, Olivia Hadiwirawan, Johana Endang Prawitasari	UK Krida Wacana, Jakarta

<b>INSPIRASI DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP</b>			
<b>Ruang 7 Pukul 12.30 - 14.45</b>			
<b>Moderator: Elliati Djakaria Sutjiawan, Dipl. Ing. &amp; Dr. Singgih Santoso, MM</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Alat Pemompa Air Di Kedalaman Dengan Energi Surya-Hybrid Untuk Pengairan Lahan Tandum Di Desa Curah Cottok, Kecamatan Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur	Andrew Joewono, Rasional Sitepu, Peter R. Angka, Hartono Pranjoto	Unika Widya Mandala Surabaya
2	Pencegahan Banjir dengan Penerapan Teknologi Bipori pada SDN 07 dan 13 Pagi Cawang	Posma Sariguna J.K. Hutasoit, Suzanna Josephine L.Tobing, Rutman L.Toruan	Univ. Kristen Indonesia, Jakarta
3	Pembuatan Septic tank Komunal dalam Rangka Peningkatan Perilaku Masyarakat Tidak Buang Air Besar Sembarangan	Gurdani Yogisutanti, Widawati, Tia Janaka	STIK Immanuel, Bandung
4	Pilot Project Pemanfaatan Pekarangan dengan Sistem Veriminaponik untuk Menumbuhkan Kesadaran Warga Desa Cidatar Kecamatan Cisarupan Kabupaten Garut	Isna Tustiyani & Vela Rostwentivaivi Sinaga	Universitas Garut
5	Workshop Membuat Asesoris Berbahan Dasar Sumber Daya Alam dari Biak Selatan untuk Meningkatkan Perekonomian Keluarga	Elliati Djakaria	UKM Bandung
6	Perwujudan Dusun Penduluan Menjadi Desa Wisata di Kabupaten Sleman, DIY	Singgih Santoso	UK Duta Wacana, Yogyakarta

<b>INSPIRASI DALAM PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA</b>			
<b>Ruang 7 Pukul 15.00 - 16.45</b>			
<b>Moderator: I Nyoman Natanael, S.Ds., M.Ds. &amp; Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom., M.Kom.</b>			
<b>NO</b>	<b>JUDUL MAKALAH</b>	<b>PENULIS</b>	<b>INSTITUSI</b>
1	Alat Plate Slicer sebagai Upaya Pemberdayaan dan Peningkatan Kecepatan Produksi Kerupuk Ikan di Kampung Nelayan Kejawan Lor Kalurahan Kenjeran Surabaya	Yuliaty, Hadi Santoso, Hartono Pranjoto	Unika Widya Mandala Surabaya
2	Pelatihan Fermentasi Wine dari Sari Buah Lokal untuk Membantu Pelayanan Perjamuan Kudus di gereja	Tri Yahya Budiarmo, Charis Amarantini	UK Duta Wacana, Yogyakarta
3	Perancangan Media Desain Grafis pada Sidang Sinode Gereja Kristen Pasundan	I Nyoman Natanael	UKM, Bandung
4	Pengembangan Pembelajaran PLC Menggunakan Project Based Learning pada SMK Negeri 1 dan SMK Wyata Mandala 1 Cipatat Bandung Barat	Noor Cholis Basjaruddin & Edi Rakhman	Politeknik Negeri Bandung
5	Pembangunan Sistem Kehadiran Jemaat untuk Ibadah Natal GBI Sukawarna berbasis Mobile dan RFID	Bernard Renaldy Suteja, Billy Susanto Panca, Oscar Wongso, Sulaeman Santoso, Erico Darmawan Handoyo	UKM, Bandung

# Daftar Isi

## Susunan Dewan Redaksi Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat (SENDIMAS) 2017

Sambutan Ketua Panitia Sendimas 2017 .....	i
Sambutan Rektor Universitas Kristen Maranatha .....	ii
Susunan Acara Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat .....	iii
Jadwal Pararel Session Ruang 1 .....	iv
Jadwal Pararel Session Ruang 2 .....	v
Jadwal Pararel Session Ruang 3 .....	vi
Jadwal Pararel Session Ruang 4 .....	vii
Jadwal Pararel Session Ruang 5 .....	viii
Jadwal Pararel Session Ruang 6 .....	ix
Jadwal Pararel Session Ruang 7 .....	x

### A. Inspirasi Dalam Peningkatan Kesejahteraan dan Ekonomi Masyarakat

Pelatihan Keterampilan Pengelolaan Sampah Anorganik Menjadi Barang-Barang Kerajinan yang Bernilai Ekonomis untuk Menambah Income Ibu-Ibu Rumah Tangga <i>Hariyanto Ridwan, Dwi Siti T., Pusporini</i>	A-1
Peningkatan Perekonomian Masyarakat Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kabupaten Gunungkidul melalui Pemberdayaan Kelompok Ternak <i>Petrus Setyo Prabowo, Dwiseno Wihadi, Stefan Mardikus</i>	A-6
IbM Batik Baduy <i>Tati Handayani, Rosali Sembiring, Nurhafifah Matondang</i>	A-10
Pelatihan Pembuatan Asesoris Bagi Ibu-Ibu PKK di Kelurahan Palmerah Jakarta Barat <i>Pusporini, Dwi Siti T., Hariyanto Ridwan</i>	A-18
Adopsi Pendekatan Pengembangan Pasar (Market Development) pada Sub Sektor Kopi Arabika Dataran Tinggi Kabupaten Garut <i>Dani Hamdan</i>	A-23
Pengelolaan Keuangan Keluarga Dalam Persiapan Dana Jaminan Kesehatan Keluarga <i>Reynaldi Tresnadjaja, Dian Ekawati</i>	A-30
Pelatihan Pengembangan Komunikasi Pemberdayaan Masyarakat Desa Miskin Tinggi (DMT) di Kabupaten Pangandaran Provinsi Jawa Barat <i>Yustikasari dan Lukiati Komala</i>	A-35
Pelatihan Fermentasi Wine dari Sari Buah Lokal untuk Membantu Pelayanan Perjamuan Kudus di Gereja <i>Tri Yahya Budiarmo dan Charis Amarantini</i>	A-41
Katekisasi Pra-Nikah Bidang Pengelolaan Keuangan Keluarga di Gereja Kristen Jawa Condongcatur, Depok, Sleman, Yogyakarta <i>Putriana Kristanti</i>	A-47

**B. Inspirasi dalam Penerapan Teknologi Tepat Guna**

- Implementasi Digitalisasi Hasil Karya dalam Bentuk Online Blog (Studi Kasus MyRuminations.me) B-1  
*Teddy Marcus Zakaria, Andreas Wibisana Tonadi*
- Pengembangan Pembelajaran PLC Menggunakan Project Based Learning pada SMK Negeri 1 dan SMK Wyata Mandala 1 Cipatat Bandung Barat B-10  
*Noor Cholis Basjaruddin, Edi Rakhman*
- Alat Pemompa Air Di Kedalaman Dengan Energi Surya-Hybrid Untuk Pengairan Lahan Tandus Di Desa Curah Cottok, Kecamatan Kapongan, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur B-16  
*Andrew Joewono, Rasional Sitepu, Peter R. Angka, Hartono Pranjoto*
- Implementasi Toko Online untuk Penjualan Olahan Kerang Produk UMKM di Desa Cumpat Kedung Cowek Kecamatan Bulak Surabaya B-22  
*Sholiq, Eko Wahyu Tyas Darmaningrat, Rima Ika Agustin, BQ Zuyyina H R, Zuli Maulidati*
- Penambahan Kapasitas dan Perbaikan Distribusi Jaringan Air Baku di Suatu Kawasan Lembaga Perasyarakatan B-29  
*Erick Wijaya, Alexander Revaldy, Crisgantara, Arjuna Indra Sawlani, Robby Yussac Tallar*
- Peningkatan Kualitas Keripik Ubi Melalui Penerapan Mesin Peniris dan Kemasan Produk Pada Usaha Keripik Ubi Saree di Kabupaten Aceh Besar B-34  
*Hanif, Indra Mawardi, Safaruddin*
- Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Melalui Peningkatan Keterampilan Petani Peternak Melalui Pelatihan Budidaya Kambing Perah di Desa Sukamanah Kecamatan Megamendung Kab. Bogor B-40  
*Deden Sudrajat, Dede Kardaya, Elis Dihansih*
- Pembuatan Keripik Jamur Tiram Aneka Rasa Menggunakan Teknologi Vakum di Desa Sidosari B-43  
*Lilis Hermida, Joni Agustian, Yunita Kesuma*
- Pendukung Pembelajaran Siswa dengan Animasi Flash Bagi Guru SMA Xaverius 3 Palembang B-49  
*Wawan Nurmansyah, Latius Hermawan, Klaudius Jevanda B.S , R. Kristoforus Ja wa Bendi 4, Hendrik Fery H*
- Peningkatan Hasil Produksi Makanan Ringan Olahan (Krupuk-Kemplang) dengan Mesin Pengering Kerupuk Energi gas LPG pada Kelompok Usaha Kecil Menengah (UKM), di Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto (UKM), di Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto B-54  
*Andrew Joewono, Lanny Agustine, Peter R. Angka*
- Diseminasi Teknologi Pengupasan Kulit Ari Kacang Koro Pedang (Canavalia Ensiformis) Sistem Rotary Roller Belt di Desa Marmoyo Kecamatan Kabuh Jombang B-60  
*Hadi Santosa, Yuliati*
- Alat Plate Slicer sebagai Upaya Pemberdayaan dan Peningkatan Kecepatan Produksi Kerupuk Ikan di Kampung Nelayan Kejawan Lor Kalurahan Kenjeran Surabaya B-67  
*Yuliati, Hadi Santosa, Hartono Pranjoto*
- Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan Limbah Ternak Menjadi Energi (Biogas) Menjadikan Desa Palipu Menjadi Desa Mandiri Energi B-73  
*Frederik Palallo*
- Studi Kasus Penerapan Sistem Monitoring CCTV Berbasis Powerline Communication (PLC) B-78  
*Basuki Rahmat, Muhammad Iqbal, Ratna Mayasari*



Workshop Keterampilan Presentasi Animasi bagi Guru SMA Di BSD City, Cisauk, Tangerang <i>Syarief Darmoyo , Sri Hapsari Wijayanti, Lisa Esti Puji Hartanti</i>	B-82
Pilot Projek Pemanfaatan Pekarangan dengan Sistem Vertiminaponik untuk Menumbuhkan Kesadaran Warga Desa Cidatar Kec. Cisurupan, Kab. Garut <i>Isna Tustiyani , Vela Rostwentaivaivi Sinaga</i>	B-89
Penerapan Desain dan Teknologi pada Pembuatan Desain Seragam Munas Hakka 2016 <i>Andi Aulia Hamzah</i>	B-95
Perancangan Media Desain Grafis pada Sidang Sinode Gereja Kristen Pasundan <i>I Nyoman Natanael</i>	B-101
Pembangunan Sistem Kehadiran Jemaat untuk Ibadah Natal GBI Sukawarna berbasis Mobile dan RFID <i>Bernard Renaldy Suteja, Billy Susanto Panca, Oscar Wongso, Sulaeman Santoso, Erico Darmawan Handoyo</i>	B-105
Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Audio-Video Streaming untuk Guru Bahasa Inggris <i>Paulus Widiatmoko, Ignatius Tri Endarto, Arthur Heruan A.</i>	B-109
Pelatihan Komputer dan Aplikasi Perkantoran Bagi Kelompok Tani Binaan Yayasan Trukajaya <i>Halim Budi Santoso , Rosa Delima</i>	B-115

### **C. Inspirasi dalam Pelestarian Lingkungan Hidup**

Pemberdayaan Masyarakat Desa Citeras Rangkasbitung Melalui Pengolahan Sampah dengan Konsep Eco-enzyme dan Produk Kreatif yang Bernilai Ekonomi <i>Bernadin Dwi M, Desmintari, Yuhaniyaya</i>	C-1
Pencegahan Banjir dengan Penerapan Teknologi Biopori pada SDN 07 dan SDN 13 Pagi Cawang <i>Posma Sariguna J.K. Hutasoit, Suzanna Josephine L.Tobing, Rutman L.Toruan</i>	C-7
Pembuatan Septic Tank Komunal dalam Rangka Peningkatan Perilaku Masyarakat Tidak Buang Air Besar Sembarangan <i>Gurdani Yogisutanti, Widawati ,Tia Janaka</i>	C-13
Workshop Membuat Asesoris Berbahan Dasar Sumber Daya Alam dari Biak Selatan untuk Meningkatkan Perekonomian Keluarga <i>Elliaty Djakaria</i>	C-19

### **D. Inspirasi dalam Memperteguh Persatuan dan Kesatuan Bangsa**

Evaluasi Hasil Penyesuaian Dusun Melalui Panggung Gembira Pasca Gempa <i>Anita Novianty, Olivia Hadiwirawan, Johana E. Prawitasari</i>	D-1
Pelestarian Budaya Lokal Masyarakat Pagaruyung Minangkabau, Untuk Mempertahankan Khasanah Budaya Nasional <i>Wirnita, Hidayati Azkiya</i>	D-7
Pendekatan Kultural melalui Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Memperteguh Persatuan dan Kesatuan Bangsa <i>Paula Dewanti, Ida Bagus Ketut Surya Arnawa</i>	D-11
Kelompok Bermain Kusuma Kasih dan Taman Kanak-kanak Tabitha, Sidomulyo, Bambanglipuro, Bantul Menuju Good Governance <i>Putriana Kristanti, Purwani Retno Andalas</i>	D-15

# Pelestarian Budaya Lokal Masyarakat Pagaruyung Minangkabau, Untuk Mempertahankan Khasanah Budaya Nasional

Wirnita<sup>#1</sup>, Hidayati Azkiya<sup>\*2</sup>

<sup>\*</sup>Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar-FKIP Universitas Bung Hatta

Jln. Bagindo Aziz Chan By Pass, Kampus II Gedung 3, FKIP Universitas Bung Hatta Padang

<sup>1</sup>wirnitaeska@yahoo.co.id

<sup>2</sup>id.azkiya@gmail.com

**Abstrak** — Pada dekade terakhir ini, adat dan budaya terutama di Minangkabau sudah mulai terkikis seiring perjalanan waktu. Begitu juga dengan masyarakat yang tinggal di wilayah budaya Minangkabau tidak banyak lagi yang mengetahui sejarah Minangkabau Pagaruyung Darul Qoror. Nilai-nilai budaya yang sering dipakai sebagai peninggalan nenek moyang terdahulu tidak banyak lagi yang bisa ditemui, seperti kebiasaan atau budaya pada kegiatan sosial (helat dan kematian) hanya dilakukan oleh kalangan tertentu saja. Hal-hal lumrah dalam suatu helat, petatah petitih yang digunakan saat makan secara adat tidak banyak lagi yang tahu, bahan dan materinyapun sulit dicari di pasaran. Lama kelamaan budaya Minangkabau tersebut bisa hilang tanpa bekas, dan Batusangkar sebagai kota Budaya hanya akan tinggal nama. Pusat kerajaan Minangkabau di Pagaruyung yang terletak di Kabupaten Tanah Datar yang merupakan salah satu dari tiga luhak yang ada di Minangkabau. Ibu Kota Kabupaten Tanah Datar adalah Batusangkar yang dikenal dengan kota Budaya. Kabupaten ini merupakan daerah agraris, lebih 70% penduduknya bekerja pada sektor pertanian, baik pertanian tanaman pangan, perkebunan, perikanan maupun peternakan. Untuk mengatasi krisis adat dan budaya Minangkabau adalah dengan mencari solusi melalui program Hibah Dikti pada KKN-PPM 2017 Universitas Bung Hatta Padang, yaitu melaksanakan Sosialisasi Pelestarian Budaya Minangkabau dengan tujuan masyarakat di lingkungan tersebut, agar senantiasa lancar melaksanakan kegiatan Adat dan Budaya Minangkabau.

**Kata kunci:** adat, budaya, pelestarian, Khasanah Budaya.

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Kabupaten Tanah Datar merupakan *Luhak Nan Tuo* (Luhak Tertua) dari tiga luhak yang ada di Minangkabau. Luhak adalah wilayah konfederasi dari beberapa nagari di Minangkabau yang terletak di Sumatera Barat. Wilayah ini merupakan wilayah pemukiman awal

penduduk Minangkabau yang dikenal dengan istilah Darek (bahasa Indonesia: Darat). Tiga luhak tersebut adalah: 1) Luhak Tanah Datar yang meliputi kabupaten Tanah Datar, kabupaten Sijunjung, dan kota Padang Panjang, dan kota Sawahlunto; 2) Luhak Agam yang meliputi kabupaten Agam dan Kota Bukittinggi; 3) Luhak Limopuluah yang meliputi kabupaten Lima Puluh Kota dan Kota Payakumbuh. Ketiga luhak tersebut juga dijuluki dengan luhak nan tigo (luhak yang tiga). Luhak terdiri dari beberapa Nagari (Desa). Kabupaten Tanah Datar merupakan Tujuh Kabupaten Terbaik di Indonesia dari 400 Kabupaten yang ada. Penghargaan ini diberikan pada tahun 2003 oleh Lembaga International Partnership dari Kedutaan Inggris ( Hutagoal, 2003:2).

Sebagai luhak yang tertua, Kabupaten Tanah Datar memiliki ragam budaya yang masih ada di tengah masyarakat. Namun, sebagian budaya Minangkabau masih ada yang terlupakan, untuk itu perlu dilestarikan. Kabupaten Tanah Datar merupakan salah satu kabupaten yang berada dalam wilayah pemerintahan Provinsi Sumatera Barat Indonesia. Kabupaten ini merupakan tempat asal mulanya suku Minangkabau. Kabupaten ini merupakan kabupaten terkecil dibandingkan dengan kabupaten lainnya di Provinsi Sumatera Barat. Luas wilayahnya yaitu, 133.600 Ha (1.336 Km<sup>2</sup>), dengan jumlah penduduk berdasarkan sensus 345.383 jiwa terbagi atas 14 kecamatan, 75 nagari, dan 395 jorong. Kabupaten Tanah Datar merupakan daerah agraris, lebih 70% penduduknya bekerja pada sektor pertanian, baik pertanian tanaman pangan, perkebunan, perikanan maupun peternakan.

Kerajaan Minangkabau berpusat di Pagaruyung Kabupaten Tanah Datar, tepatnya di Istana Silinduang Bulan yang merupakan rumah Daulat Yang Dipertuan Raja Alam Minangkabau Pagaruyung Darul Qoror. Di tengah masyarakat, budaya Minangkabau masih dapat dilihat hanya sewaktu-waktu ketika kegiatan sosial (helat dan kematian). Sebagaimana dari tata cara dan proses adat tersebut sudah banyak yang hilang di tengah jalan dan tidak utuh lagi sebagaimana adanya dan hal ini

ditemukan ditengah masyarakat Pagaruyung. Kurangnya pengetahuan masyarakat saat ini tentang asal usul Minangkabau Pagaruyung Darul Qoror, Adat dan Budaya perkawinan di Minangkabau, pengangkatan penghulu, kearifan budaya lokal melalui *kato nan ampek*, pengetahuan tentang Rumah Gadang dan Rangkang dengan segala kisi-kisinya, sistem kekerabatan di Minangkabau, dan kesenian tradisional Minangkabau, sehingga terjadi pergeseran nilai-nilai budaya dari orisinalitas.

Secara faktual, nilai-nilai budaya Minangkabau, sudah mengalami pergeseran sosial di tengah masyarakat, sehingga sebagian besar nilai tersebut hilang dan pudar atau tidak ditemukan lagi pada kegiatan sosial (helat dan kematian) yang seharusnya ada. Untuk itu, diperlukan pelestarian Adat dan Budaya Minangkabau guna memperkaya khasanah budaya lokal dalam rangka meningkatkan semangat budaya nasional.

### B. Tujuan

Tujuan yang diharapkan pada pelaksanaan program KKN-PPM ini, untuk mendorong empati mahasiswa memberikan sumbangan bagi penyelesaian persoalan adat dan budaya yang ada di tengah masyarakat. Dengan belajar bersama-sama dengan masyarakat, maka akan banyak hal baru yang dapat ditemukan mahasiswa. Masyarakat sekaligus akan belajar dari mahasiswa dan sebaliknya mahasiswa juga akan banyak memperoleh pengetahuan dari masyarakat. Interaksi seperti inilah yang diharapkan dapat muncul dan menjadikan program ini sebagai program yang menyenangkan dan mempunyai manfaat yang signifikan bagi mahasiswa.

Tujuan yang ingin dicapai memerlukan perencanaan yang matang, agar terlaksananya kegiatan dengan baik. Bentuk-bentuk kegiatan yang akan dilaksanakan tersebut adalah bagaimana masyarakat tersebut mendapatkan pengetahuan dan wawasan dalam pelestarian adat dan budaya Minangkabau, sekaligus memberikan pembekalan. Sehingga tujuan akhirnya dapat berimplikasi bagi pelestarian adat dan budaya secara menyeluruh untuk generasi yang mendatang.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dicarikan solusinya, yaitu dengan upaya melaksanakan sosialisasi pelestarian adat dan budaya Minangkabau melalui mahasiswa KKN-PPM dan masyarakat Kenagarian Pagaruyung Kecamatan Tanjung Emas Kabupaten Tanah Datar. Pelaksanaan kegiatan di Istana Silinduang Bulan, yang merupakan Istana Raja Alam Minangkabau Pagaruyung Darul Qoror.

Dengan pelestarian budaya lokal masyarakat pagaruyung minangkabau, untuk mempertahankan khasanah budaya nasional diharapkan Batusangkar yang telah ditetapkan sebagai kota budaya oleh pemerintah dapat memenuhi keinginan-keinginan pengunjung sesuai dengan budaya dan tradisi yang ada di tengah masyarakat dahulu dan sekarang

### C. Tempat Kegiatan

Pada lingkup ini, mahasiswa KKN-PPM 2017 Universitas Bung Hatta di tempatkan pada Kenagarian Pagaruyung Kecamatan Tanjung Emas, Kabupaten Tanah Datar Propinsi Sumatera Barat. Pelaksanaan pelatihan di Istana Silinduang Bulan Kerajaan Pagaruyung Darul Qoror.

## II. METODE DAN KONSEP MENGATASI PERMASALAHAN

### A. Metode

Pelaksanaan Program KKN-PPM dilakukan dengan melibatkan masyarakat setempat dan mahasiswa menjadi fasilitator. Metode yang dilakukan dalam pelestarian budaya lokal masyarakat Pagaruyung Minangkabau, untuk mempertahankan khasanah budaya nasional. Penyelenggaraannya pada saat mahasiswa Universitas Bung Hatta Padang KKN-PPM tahun 2017 dan bermitra dengan pihak pemerintah, yaitu Dinas Pariwisata Kabupaten Tanah Datar serta pihak Istana Silinduang Bulan Pagaruyung yaitu Daulat Yang Dipertuan Raja Alam Minangkabau Pagaruyung Darul Qoror, yang memberikan dukungan pada Program KKN-PPM ini, sehingga diharapkan permasalahan yang dialami masyarakat terkait bagaimana melestarikan Adat dan Budaya Minangkabau dapat tumbuh kembali.

### B. Konsep Mengatasi Permasalahan

Konsep mengatasi permasalahan adat dan budaya Minangkabau, perlu melibatkan empat unsur, yaitu: Pemerintah, Pewaris Kerajaan Raja Alam Minangkabau, mahasiswa KKN PPM 2017 Universitas Bung Hatta dan masyarakat setempat. Dua pihak berkompeten, Pemerintah dan Pewaris Kerajaan Alam Minangkabau yaitu: 1) Dinas Kebudayaan, Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Tanah Datar. Institusi Pemerintah ini mendukung sepenuhnya pelaksanaan Program KKN-PPM yang akan dilaksanakan pada tahun 2017 nanti, melalui fasilitas narasumber, administrasi dan masyarakat sebagai peserta; 2) Istana Silinduang Bulan Pagaruyung Batusangkar Kecamatan Tanjung Emas Kabupaten Tanah Datar. Pihak Istana Raja Alam Minangkabau Pagaruyung Darul Qoror yang merupakan pusat kerajaan Minangkabau ini, turut mendukung pelaksanaan kegiatan KKN-PPM 2017 Universitas Bung Hatta, melalui fasilitas tempat pelaksanaan di Istana Silinduang Bulan, tenaga ahli-ahli adat dan budaya Minangkabau, menyiapkan peserta yang dibutuhkan sebanyak 30 orang dan narasumber yang merupakan ahli adat Minangkabau.

### C. Metode Pemberdayaan Kelompok Sasaran

Metode kegiatan yang dilakukan dalam pemberdayaan kelompok sasaran adalah dengan metode partisipatif dan aksi yang melibatkan masyarakat kelompok sasaran dan mahasiswa KKN-PPM, yang dibekali dengan pelatihan bersama narasumber unsur Pemerintah, ahli adat,

akademisi dan instruktur lapangan dari unsur perguruan tinggi dan tokoh masyarakat.

Materi yang diberikan melalui pembelajaran bagaimana menyosialisasikan pelestarian Adat dan Budaya Minangkabau Selama kegiatan berlangsung, lebih menitikberatkan pada peningkatan rasa empati dan menyadarkan masyarakat dan mahasiswa, bahwa pentingnya pelestarian adat dan budaya Minangkabau untuk saat ini dan mendatang dalam rangka menumbuhkan rasa budaya daerah untuk semangat nasional. Oleh sebab itu, pada akhir kegiatan, diharapkan kelompok sasaran akan mampu menggunakan budaya sendiri, dan mampu memberikan pelestarian terhadap masyarakat lainnya.

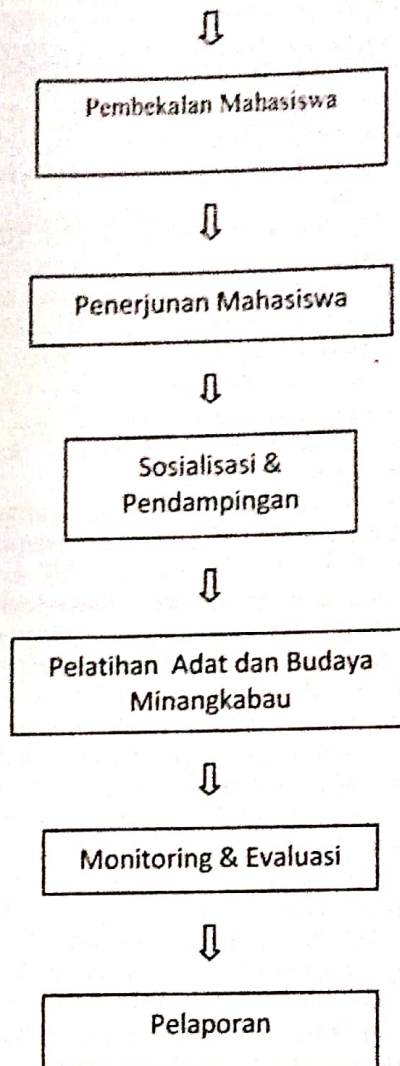
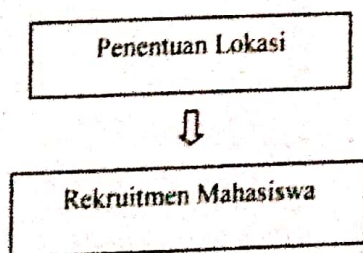
**D. Pelaksanaan Kegiatan Program KKN-PPM**

Pelaksanaan kegiatan program KKN-PPM dibuat rencana dan langkah-langkah program kegiatannya sebagai berikut :

- 1) Persiapan
  - a. Rekrutmen mahasiswa peserta KKN-PPM.
  - b. Pembekalan mahasiswa peserta KKN-PPM.
  - c. Sosialisasi program KKN-PPM pada Kenagarian Pagaruyung
- 2) Pelaksanaan
  - a. Penerjunan mahasiswa ke lokasi KKN-PPM.
  - b. Sosialisasi pelestarian adat dan budaya Minangkabau. .
- 3) Evaluasi
  - a. Evaluasi dan monitoring.
  - b. Pembuatan laporan .

Kegiatan KKN-PPM 2017 Universitas Bung Hatta dilaksanakan pada 5 Kabupaten di Sumatera Barat, yaitu Kabupaten Tanah Datar, Kabupaten Padang Pariaman, Kabupaten Solok, Kabupaten Solok Selatan, dan Kabupaten Agam, dan ditempatkan pada 60 Nagari tepat pada 10 Juli sampai dengan 10 Agustus 2017. Jadwal kegiatan Pelatihan dilaksanakan setelah satu minggu penempatan mahasiswa KKN-PPM yaitu 17 Juli 2017. Sosialisasi dan penyebaran angket pada masyarakat dilakukan selama 3 hari setelah pelaksanaan pelatihan.

**STRUKTUR MEKANISME PELAKSANAAN PROGRAM KKN-PPM**



**III. PEMBAHASAN (TEMUAN DAN DISKUSI)**

Pelaksanaan program kegiatan Hibah Dikti pada KKN-PPM 2017 Universitas Bung Hatta di Kenagarian Pagaruyung Kecamatan Tanjung Emas Kabupaten Tanah Datar merupakan Program Kerja (Proker) Tambahan setelah Proker Pokok mahasiswa KKN-PPM. Penempatan 30 orang mahasiswa yang terdiri dari 19 Program Studi dari 31 Program Studi di lingkungan Universitas Bung Hatta. Dari 30 orang mahasiswa KKN-PPM tersebut, terdapat 3 orang mahasiswa asal daerah setempat. Sebelum terjun ke lapangan masalah adat dan budaya Minangkabau, dilaksanakan pelatihan yang diikuti oleh mahasiswa KKN-PPM dengan wakil masyarakat dari 7 Jorong yang ada pada Kenagarian Pagaruyung tersebut.

Setelah mengikuti pelatihan Adat dan Budaya Minangkabau dengan ahli-ahli adat dan Daulat Yang

Dipertuan Raja Alam Pagaruyung Minangkabau Darul Coror, peserta yang terdiri dari mahasiswa dan wakil masyarakat diterjunkan ke tengah masyarakat Kenegarian Pagaruyung dengan membawa Angket lembar pengetahuan Adat dan Budaya Minangkabau dan lembar Pendapat masyarakat setempat terhadap pelestarian adat dan budaya Minangkabau.

Beberapa hal menarik dari temuan lapangan tersebut dan analisisnya adalah:

- a. Pengetahuan responden tentang adat dan budaya Minangkabau.
  1. Sejarah Minangkabau Pagaruyung Darul Coror, 35% responden menyatakan Tidak Tahu (TT) dan 11% menyatakan Ragu-Ragu (RR). Artinya 46% atau hampir separuh dari masyarakat setempat menyatakan Tidak Tahu atau Ragu-Ragu dengan Sejarah Manangkabau Darul Coror.
  2. Terdapat delapan proses pada Upacara Perkawinan di Minangkabau, responden menyatakan 28% RR dan 11% TT. Artinya jika dijumlahkan responden yang tidak tahu dengan ragu-ragu lebih dari sebahagian besar masyarakat tidak memahami lagi proses upacara perkawinan di Minangkabau
  3. Minangkabau menganut Matrilineal, yaitu garis keturunan berdasarkan pada ibu. 100% menyatakan 46 Tahun (T) dan 34 Sangat Tahu (ST). Artinya seluruh masyarakat mengetahui bahwa mereka menganut garis keturunan pada ibu. Hal ini dilatarbelakangi, pada kehidupan sehari-hari, laki-laki hingga saat ini di Minangkabau setelah berumah tangga akan tinggal di rumah keluarga isteri dan anak-anak mereka menyatakan daerah asalnya berpatokan kepada daerah asal ibu.
- b. Pendapat Responden terhadap adat dan budaya Minangkabau
  1. Proses perkawinan Maresek atau penajajakan tidak lagi dipakai oleh keluarga di Nagari ini. 75 % menyatakan tidak setuju.
  2. Pada kegiatan adat di Minangkabau, saat makan bersama perlu dihidupkan kembali pasambahan sebelum dan sesudah makan. 100 % menyata setuju dan sangat setuju.
  3. Orang tua pada anak-anak remajanya saat ini, perlu mengharuskan anaknya belajar pidato adat, pasambahan adat pada tempat-tempat berlatih Adat yang ada di Kenegarian Pagaruyung. Responden menyatakan 100 % sangat setuju

#### IV. PENUTUP

##### A. Simpulan

Dengan pelaksanaan program Hibah KKN-PPM Dikti, didapatkan dua hal yang berbeda dan sinergisitas. Antara Mahasiswa KKN secara maksimik dapat menjalin

hubungan yang baik dengan masyarakat, sebaliknya masyarakat terbantu dalam pelestarian adat dan budaya Minangkabau. Program KKN-PPM merupakan kegiatan yang memasyarakatkan mahasiswa dengan disiplin ilmunya. Hibah Dikti pada program KKN-PPM 2017 Universitas Bng Hatta mengangkat topik pelestarian adat dan budaya Minangkabau sangat bermanfaat baik bagi mahasiswa sebagai tempat belajar dan menaah ilmu, maupun bagi masyarakat yang menampung mahasiswa dan melestarikan kembali nilai-nilai budaya yang mulai pudar. Dukungan dua pihak berkompeten Pemerintah Kabupaten Tanah Datar dengan Daulat Yang Dipertuan Kerajaan Alam Minangkabau Pagaruyung Darul Coror Istana Silinduang Bulan sangat membantu kelancaran jalannya acara.

##### B. Saran

Pada kegiatan KKN-PPM mendatang dapat ditingkatkan baik program dengan topik berbeda tentang adat dan budaya Minangkabau, maupun hubungan kerjasamanya dengan Pemerintah Kabupaten Tanah Datar dan dengan Kerajaan Alam Minangkabau Pagaruyung Darul Coror.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Hutagaol, T. (2003). "Kajian Kinerja Jaringan Jalan Berdasarkan Perkembangan Sektor Pertanian dalam Konteks Pengembangan Wilayah Kabupaten Tanah Datar" (Tesis) ITB, Bandung.
- Yulfian, Azrial. 2010. Budaya Alam Minangkabau BAM, Edisi Terbaru untuk SD Kelas 3
- \_\_\_\_\_. 2010. Budaya Alam Minangkabau BAM, Edisi Terbaru untuk SD Kelas 4
- \_\_\_\_\_. 2010. Budaya Alam Minangkabau BAM, Edisi Terbaru untuk SD Kelas 5
- \_\_\_\_\_. 2010. Budaya Alam Minangkabau BAM, Edisi Terbaru untuk SD Kelas 6.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Profil Kelompok Bermain Kusuma Kasih dan Taman Kanak-kanak Tabitha, 2015.
- [2] Murdjito, Gatot. 2012. Metoda Pengabdian pada Masyarakat. Bahan Pelatihan Metodologi Pengabdian kepada Masyarakat. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- [3] Cadbury, Sir Andrian. (1992). "the Code of Best Practice", Report of The Committee on The Financial Aspects of Corporate Governance, Gee and Co Ltd (online). 2 Mei 2012.
- [4] OECD.(2004). *Principle of Corporate Governance*. Paris: OECD.
- [5] Chambers, Andrew D. (2005). *Tolley's Corporate Governance Handbook, 3rd Revised Edition*. United Kingdom: Tolley Publishing.
- [6] Monks, Robert A.G. dan Monow, N. (2003). *Corporate Governance 3rd Edition*. Hongkong: Blackwell Publishing.
- [7] Forum for Corporate Governance in Indonesia (FCGI). (2002). *The Essence of Good Corporate Governance (Konsep dan Implementasi Perusahaan Publik dan Korporasi Indonesia)*. Jakarta: YPPMI Institute.
- [8] Komite Nasional Kebijakan Governance. (2006). *Pedoman Umum Good Corporate Governance Indonesia*. Jakarta.
- [9] Daniri, Mas Ahmad.(2005). *Good Corporate Governance: Konsep dan Penerapannya di Indonesia*. Jakarta: Ray Indonesia.
- [10] Nedeljkovic, Ana et al. 2014. *Making Good Governance Tangible*. Belgrade: United Nations Development Program/United Nations Office for Project Services – UNOPS. [www.euprogress.org](http://www.euprogress.org) [diakses 31 Mei 2016]

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Profil Kelompok Bermain Kusuma Kasih dan Taman Kanak-kanak Tabitha, 2015.
- [2] Murdjito, Gatot. 2012. Metoda Pengabdian pada Masyarakat. Bahan Pelatihan Metodologi Pengabdian kepada Masyarakat. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- [3] Cadbury, Sir Andrian. (1992). *"the Code of Best Practice", Report of The Committee on The Financial Aspects of Corporate Governance*, Gee and Co Ltd (onlone). 2 Mei 2012.
- [4] OECD.(2004). *Principle of Corporate Governance*. Paris: OECD.
- [5] Chambers, Andrew D. (2005). *Tolley's Corporate Governance Handbook, 3rd Revised Edition*. United Kingdom: Tolley Publishing.
- [6] Monks, Robert A.G. dan Monow, N. (2003). *Corporate Governance 3rd Edition*. Hongkong: Blackwell Publishing.
- [7] Forum for Corporate Governance in Indonesia (FCGI). (2002). *The Essence of Good Corporate Governance (Konsep dan Implementasi Perusahaan Publik dan Korporasi Indonesia)*. Jakarta: YPPMI Institute.
- [8] Komite Nasional Kebijakan Governance. (2006). *Pedoman Umum Good Corporate Governance Indonesia*. Jakarta.
- [9] Daniri, Mas Ahmad.(2005). *Good Corporate Governance: Konsep dan Penerapannya di Indonesia*. Jakarta: Ray Indonesia.
- [10] Nedeljkovic, Ana *et al.* 2014. *Making Good Governance Tangible*. Belgrade: United Nations Development Program/United Nations Office for Project Services – UNOPS. [www.euprogres.org](http://www.euprogres.org) [diakses 31 Mei 2016]



UNIVERSITAS  
KRISTEN  
MARANATHA



SENDIMAS

# SERTIFIKAT

diberikan kepada

*Dr. Wirmita Eska*

atas partisipasinya sebagai

**PEMAKALAH**

dalam acara

## SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SENDIMAS 2017

"PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG MENGINSPIRASI"

yang diselenggarakan pada tanggal 24 Oktober 2017 di Universitas Kristen Maranatha

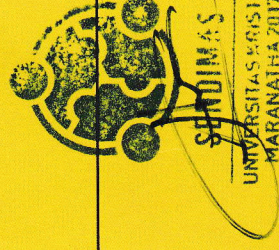
Bandung, 24 Oktober 2017



*Dr. Dorothea Wahju Ariani*  
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**Dr. Dorothea Wahju Ariani, S.E., M.T.**

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



**Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE.**

Ketua Panitia