

ISBN: 978-602-0960-58-6



PROSIDING SEMINAR NASIONAL

HASIL PENGABDIAN 2017

Kamis, 26 Oktober 2017

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PGRI SEMARANG**

Jl. Dr. Cipto - Lontar No. 1 Semarang - Indonesia Telp. (024) 8451824 Faks. 8451279
Email: lppmupgrismg@yahoo.co.id Website: lppm.upgris.ac.id

PROSIDING SEMINAR NASIONAL HASIL PENGABDIAN 2017

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS PGRI SEMARANG

26 Oktober 2017

Gedung Pusat Lt. 7- Universitas PGRI Semarang

Editor:

Ir. Suwarno Widodo, M.Si.

Dr. Rasiman, M.Pd.

Arisul Ulumuddin, S.Pd., M.Pd.

Dias Andris Susanto, S.Pd., M.Pd.

Eko Retno Mulyaningrum, S.Pd., M.Pd.

Putri Anggi Permata, S.T., M.T.

Dina Prasetyowati, S.Pd., M.Pd.

PROSIDING SEMINAR HASIL PENGABDIAN 2017

© 2017 UPGRIS PRESS

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang ,
All Right Reserved

ISBN: 978-602-0960-58-6

Desain Sampul Percetakan Lontar Media Semarang

Hak Cipta 2017 ada pada penulis Artikel dalam prosiding ini dapat digunakan, dimodifikasi, dan disebarluaskan untuk tujuan bukan komersial (nirlaba), dengan syarat tidak menghapus atau mengubah atribut penulis. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapat ijin terlebih dahulu dari penulis.

Penerbit:  UNIVERSITAS PGRI
SEMARANG
PRESS

Universitas PGRI Semarang Press

Jl. Sidodadi Timur No 24, Dr. Cipto Semarang 50125 Jawa Tengah.

Telepon: 085640369110

Email: upgrispress@gmail.com

<http://www.upgris.ac.id>

**Dilarang keras memfotokopi atau memperbanyak sebagian atau seluruh buku ini tanpa seizin tertulis dari penerbit
Universitas PGRI Semarang Press**

 UNIVERSITAS PGRI
SEMARANG
PRESS

PRAKATA

Alhamdulillahirobbil'alamin, tahun ini Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas PGRI Semarang dapat menyelenggarakan agenda akademik Seminar Nasional Hasil-hasil Pengabdian kepada Masyarakat dengan tema “Pemanfaatan Inovasi dan Hilirisasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Peningkatan Indeks Pembangun Manusia (IPM)”.

Makalah-makalah seminar kami untai dalam bentuk prosiding dengan maksud dapat menjadi bahan rujukan akademik bagi kita, penyelaras ide dan penyerta serta renungan bagi para pakar akademisi, pendidik, pengabdian, dan para pemerhati pengembangan pengabdian kepada masyarakat di Perguruan Tinggi.

Semoga kumpulan makalah yang tertulis berbagai pakar ini dapat dijadikan rujukan dan acuan dalam menyusun kebijakan, pengkajian, pembinaan, dan pengembangan keilmuan demi kemaslahatan umat, baik dalam skala lokal maupun global. Untuk itu, kami ucapkan terima kasih kepada penulis makalah dan segenap yang terlibat dalam proses penyusunan dan penyuntingan prosiding ini.

Semarang, 26 Oktober 2017

Penyunting.

KATA PENGANTAR KETUA LPPM UPGRIS

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Marilah kita memanjatkan syukur ke hadirat Allah SWT atas berbagai limpahan Rahmat-Nya kepada kita. Berbagai permasalahan muncul di masyarakat seiring dengan kemajuan zaman. Diperlukan upaya serius, terencana, dan berkesinambungan, salah satu upaya yang bisa dilakukan adalah melakukan pengabdian kepada masyarakat dengan mentransfer ilmu pengetahuan dan teknologi agar dapat diterapkan secara langsung oleh masyarakat untuk menghadapi persoalan-persoalan tersebut. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 45 menegaskan bahwa pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan sivitas akademika dalam mengamalkan dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan umum dan mencerdaskan kehidupan bangsa. Tujuan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi adalah:

- a. menerapkan inovasi teknologi untuk mendorong pembangunan ekonomi Indonesia dengan melakukan komersialisasi hasil penelitian;
- b. memberikan solusi berdasarkan kajian akademik atas kebutuhan, tantangan, atau persoalan yang dihadapi masyarakat, baik secara langsung maupun tidak langsung;
- c. melakukan kegiatan yang mampu mengentaskan masyarakat terisih (*preferential option for the poor*), yaitu masyarakat yang terisih secara ekonomi, politik, sosial, dan budaya; dan
- d. melakukan alih teknologi, ilmu, dan seni kepada masyarakat untuk pengembangan martabat manusia dan kelestarian sumberdaya alam.

Melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas PGRI Semarang pada hari Kamis, 26 Oktober 2017 mengadakan Seminar Nasional Hasil-hasil Pengabdian 2017 di Aula Gedung Pusat lantai 7 dengan tema “Pemanfaatan Inovasi dan Hilirisasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk Peningkatan Indeks Pembangunan Manusia (IPM)”. Tujuan utama seminar ini adalah menghimpun gagasan, pikiran, dan pendapat mengenai hasil-hasil pengabdian dalam rangka desiminasi agar diketahui khalayak umum sehingga bisa dimanfaatkan. Acara seminar diikuti dosen, guru, pengabdi, dan undangan dari LPPM perguruan tinggi di kota Semarang.

Terimakasih kami ucapkan kepada para kontributor dalam prosiding ini, dan tim penyunting prosiding seminar hasil-hasil pengabdian 2017. Semoga berbagai ide pengabdian yang termuat dalam prosiding ini dapat menjadi wawasan khasanah IPTEK dan seni, serta memberikan sumbangsih untuk pemecahan permasalahan masyarakat yang ada. Akhirnya dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 26 Oktober 2017

Ketua LPPM Universitas PGRI Semarang

Ir. Suwarno Widodo, M.Si.

Sanksi Pelanggaran Pasal 72
Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2002

1. Barangsiapa dengan sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) atau pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana penjara paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp. 1.000.000,00- (satu juta rupiah) atau paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah)
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan dan barang hasil pelanggaran hak cipta atau hak terkait, sebagaimana dimaksud ayat (1) dipidana dengan pidana paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN EDITOR.....	ii
PRAKATA.....	iv
KATA PENGANTAR KETUA LPPM UPGRIS.....	v
SANKSI DAN PELANGGARAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii

Ibm Parenting Bagi Orang Tua Di Kelurahan Puduk Payung Semarang Ismatul Khasanah, Ellya Rakhmawati, Nila Kusumaningtyas, Ari Widyaningrum, dan Eka Sari Setianingsih	1
---	----------

Ibm Industri Art Antique Guna Darma Furniture Dan Gilang Mebel Dalam Meningkatkan Produktivitas Dan Pemasaran Sushardi1 dan Hastanto Bowo Woosono	16
--	-----------

Budidaya Tanaman Bit (Beta Vulgaris) Beserta Pengembangan Produk Olahannya Dalam Menunjang Diversifikasi Komoditi Pertanian Di Kecamatan Selo, Boyolali Sri Manu Rohmiyat dan Suprih Wijayani	21
--	-----------

Penyuluhan Makanan Sehat dan Bergizi Untuk Anak Kecamatan Semarang Barat Anita Chandra Dewi, Diana Endah Handayani, Hadi Riwayati Utami, dan Wawan Kurniawan.....	25
--	-----------

Ibm Pembuatan Sirup Jahe Merah Di Kecamatan Mijen Kota Semarang Buyung Kusumawardhana , Azizul Ghofar Candra Wicaksono	30
---	-----------

Memberdayakan Masyarakat Melalui Pengolahan Sampah Plastik Novika Wahyuhastuti, Rr. Hawik Ervina Indiworo, Aan Burhanudin.....	36
---	-----------

Pengembangan Usaha Makanan Ringan Kue Jepit Desa Jambu Timur Sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Rumah Tangga Mochammad Qomaruddin, Nina Sofiana, Edi Susilo, Subadriyah	43
---	-----------

Ibm Pengusaha Keripik Pisang Di Desa Batealit Kabupaten Jepara Mochammad Qomaruddin, Nina Sofiana, Edi Susilo,Subadriyah	48
---	-----------

Sosialisasi Teknik Pemeliharaan Ikan Hias Pada Ibu Rumah Tangga Di Desa Dimembe, Minahasa Utara Stenly Wullur , Sandra Tilaar	56
--	-----------

Ibm Kelurahan Siwalan“Kampung Plewan Go Green Ramah Anak” Ary Susatyo Nugroho, M. Anas Dzakiy, Arri Handayani, dan Padmi Dhyah Y	60
Pengelolaan Keuangan Keluarga Bagi Wanita Kaum Ibu KGPM Di Desa Elusan, Kecamatan Amurang Barat, Kabupaten Minahasa Selatan Bernhard Tewal,Paulina Van Rate,Joice R. T. S. L. Rimper	65
IbM industri cake &bakery di kabupaten kudus Nafi' Inayatai Zahro , Aprilia Whetyningtyas	72
IbM Kelompok Ibu Rumah Tangga Di Kelurahn Bumi Nyiur Kecamatan Wanea Kota Manado Natalie D.C. Rumampuk dan Veibe Warouw	78
IbM Kelompok Masyarakat Pembudidaya Ikan Nila Di Desa Dimembe, Kab. Minahasa Utara Elvy L. Ginting dan K. Khemer	85
IbM Peningkatan Profesionalisme Guru Melalui Pelaksanaan PTK Bagi Guru-Guru di Bawah Yayasan Al Wathoniyah Semarang Sri Wahyuni , Wiyaka, dan Siti Lestari.....	91
IPTEK Bagi Masyarakat Industri Rumah Tangga Pengrajin Sangkar Burung Desa Sumberejo, Mranggen-Demak Paulus Hartanto , Maya Utami Dewi , dan Zaenal Mustofa.....	95
UPPKS di Kelurahan Tlogosari Kulon Semarang Entika Fani Prastikawati, Th. Cicik Sophia Budiman, dan Jafar Sodiq.....	102
IbM Pencegahan Pernikahan Usia Dini Di Kelurahan Tandang Kecamatan Tembalang Kota Semarang Dini Rakhmawati, Desi Maulia, dan G. Rohastono Ajie.....	108
IbM Pendidikan Keluarga Sejahtera di Kelurahan Tambakrejo Kecamatan Gayamsari Semarang Siti Fitriana , Tri Suyati , dan Farikha Wahyu Lestari	113

Pembuatan Media Pembelajaran Guru Sekolah Dasar UPTD Kecamatan Bawen Kabupaten Semarang Kiswoyo.....	121
IbM “Permainan Tradisional” Ratna Wahyu Pusari, Purwadi, Mila Karmila	126
IbM bagi kepala RA se Kota Semarang Muniroh Munawar, Agus Suharno, Kristanto, Dwi Prasetyawati D.H Pandu	130
IbM MGPM Guru PJOK atau Pendidikan Jasmani Olahraga Kesehatan di Kota Kudus Pandu Kresna Pati	138
IbM Guru SMA N 16 Semarang Eni Hardatadiati	145
Implementasi Teknologi Tepat Guna untuk Meningkatkan Makanan Ringan Gorengan di Kelompok Wanita Tani Deny Ratna Yuniarta	156
Pemanfaatan Alat Permainan Edukatif atau (AP) untuk Kegiatan Bercerita Bagi Kadar Pos PAUD Kelurahan Palebon Joko Sulianto	161
Pendampingan Implementasi Keamanan Produksi Pangan untuk Sertifikasi PIRT Lusiana Triana Dewi	166
Pendayaagunaan Ibu Hamil dalam Mencegah Bahaya Kehamilan dan Upaya Relaksasi dengan Metode Hypnopregnancy Trimester ke III di Kelurahan Kadipiro Kota Surakarta Rahajeng Putri Ningrum	172
Pemanfaatn Sampah Rumah Tangga Menjadi Barang Bekas Arso Setyaji, Rahmawati Sukmaningrum, Faiza Hawa, dan Nur Hidayat	178
Kreativitas Masyarakat dengan Pemanfaatan Kain Perca Asropah, Ika Septiana, Ahmad Ripai, dan Muhajir.....	191
Peningkatan Kualitas dan Kuantitas Produksi Pati Ganyong dengan Penerapan Teknologi Rochmad Winarso	195

Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani Menuju Kemandirian Masyarakat dengan Pengelolaan Bank Kompas	
Agung Astuti	201
Peningkatan Perekonomian Masyarakat Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kabupaten Gunungkidul Melalui Pemberdayaan Kelompok Ternak	
Petrus Setya Prabowo.....	207
IbM Sentra Jagung di Desa Jragung Kecamatan Karangawen Kabupaten Demak	
Ikha Listyarini	212
Ibm Desa Troso Jepara Pengembangan dan Pendampingan UKM kerajinan Tenun Ikat Troso	
Ahmad Jazuli	229
Budaya Kreativitas Sebagai Peluang Meningkatkan Kompetensi Profesional Sosial Pada Pendidik Melalui Pelatihan Penulisan Cerita Pendek dan Puisi	
Harjito	235
Ibm Bagi Warga Perumahan Bintang Jaya Asri Kelurahan Ngaliyan Semarang	
Adhi Kusmanto	242
Perencanaan Strategik Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan Bagi Guru	
Yovitha Yuliejantiningih	249
Menumbuhkan Potensi Diri dan Motivasi Dalam Kepeminatan Wirausaha Mahasiswa (Studi Pada Peserta IBK AT-AUB Surakarta, Jawa Tengah)	
Achmad Choerudin	255
IbM Panti Asuhan LKSA Darul Hadlonah 2 Boyolali Melalui Pembuatan Sirup Herbal	
M. Khoiron Ferdiansyah	264
“Pojok Konseling” Sebagai Sarana Katarsis Masyarakat	
Arri Handayani	267
PKM Kelompok Wanita Tani dan Kelompok Ternak Kambing Menuju Rumah Pangan Lestari	
Pauliz Budi Hastuti dan Ni Made Titiaryanti	273

Aplikasi Nanokitosan pada Ikan Asap Sebagai Produk Unggulan Perikanan Nelayan Desa Tiberias, Polgar, Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara Inneke F M Rumengan	279
Penyusunan, Pembuatan, dan Penggunaan LKS Serta Alat Peraga pada Materi Volume Prisma Tegak Segitiga Berbasis Penemuan Terbimbing Jayanti Putri Puwaningrum.....	286
Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat bagi Mahasiswa Melalui Pengembangan Olahan Udang Fannamei Berwawasan Eduprenieur Iin Purnamasari	294
IbM MGMP Multimedia Kota Semarang “Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Animasi dengan Alice 3G World Wijayanto	295
Modernisasi Profesi Panatacara Penunjang Perekonomian Pemuda Desa Indri Kustantinah dan Siti Fatimah.....	300
Penggunaan Pompa Hidran Otomatis di Kelompok Budidaya Ikan Lele di Desa Gondasari Kecamatan Gebog Kabupaten Kudus Ngubaidi Ahmad	306
Mengurangi Biaya Operasional Usaha Pematangan Ayam (UPA) dengan Mesin Pencabut Bulu Ayam di Desa Kaligarang Kecamatan Keling Kabupaten Jepara Joko Suwngnyo	311
Pengembangan Desa Wisata Berbasis Edugran-Tourism Fitri Yulianti, Ngasbur Egar, dan Siti Musarokah	315
IbM Kelompok Usaha Kecil Jamur Tiram: Upaya Peningkatan Produksi dan Perbaikan Menejemen Ida Bagus Ketut Sugirianta	321
Penerapan Kartu Menuju Sehat Hamil Cerdas bagi Kader Posyandu Sri Widodo	327
Pemberdayaan Masyarakat Melalui IbM Pelatihan Olahan Limbah Tahu di Desa Drono Ngawen Klaten Nur Aziz Rohmasyah	333

Penerapan Mesin Ukir Kayu Computer Numericali Controled (CNC) pada Kelompok Usaha Kaligrafi Kayu di Desa Sangkanayu Kecamatan Mbret Kabupaten Purbalingga Raharto	341
Aplikasi Mesin Bubut Kayu CNC untuk Kelompok Pengrajin Sanggar Burung di Desa Banjarsari Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas Sakuri	347
IbM Pengendalian Kanker Serviks Melalui Upaya Prepentiv Promotif di Kelurahan Ngaru-Aru Banyudono Bayolali Sri Wahyuningsih Nugraheni	352
Pelatihan dan Pendampingan Penyusunan Bahan Ajar Berdasarkan Model Pembelajaran Pakem Pada Guru Sd Muhammadiyah Kupang Nusa Tenggara Timur Nurdiah Lestari dan Ihwan	359
Ibm Kelompok UMKM Ceriping Talas Dan Ceriping Ketela di Desa Kemuning Kec.Ngargoyoso Kab. Karanganyar Sugiyarta, Salechan , dan Jimo.....	402
IbM Kelompok Usaha Sangrai Kacang Tanah Dan Roti Kacang Di Desa Karangpelem, Kec. Kedawung Kab. Sragen Agus Haryawan, Sri Yuliaty, dan Lintang Pamugar Mukti Aji	409
IbM Kelompok UMKM Pembuat Grubi Dan Tela-Tela di Desa Ngeblak Kec. Tawangmangu Kab. Karanganyar Luluk Takari Sarjana Rini, Huriyah, dan Sutrisno	415
Peningkatan Mutu Produk Dan Pemberdayaan Mitra Perajin Jamu Gendong Melalui Program IbM Wahyuningsih Safitri.....	421
IPTEKS Bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus “Pena Prima” (Pendidikan Anak Berpribadi Mulia) Mila Karmila, Muhtarom, dan Purwadi	429

Pembuatan Suplemen Bahan Ajar Vocabulary dengan Word Games bagi Guru-Guru Bahasa Inggris SMP di Kota Semarang Dias Andris Susanto, Ratna Kusumawardhani, dan Maria Yosephin	440
Perbaikan Kualitas Gula Lontar di Kabupaten Kupang Melalui Pelatihan Good Manufacturing Practice dan Pembuatan Dapur Sehat Fahrizal, Daniel Lay Mooy, dan Jasman	447
Peningkatan Kapasitas Produksi Krupuk Karak dengan Mesin Pengering Otomasis dan Mesin Pencetak Karak di Desa Gerdu Giripurwo Wonigiri. Muhammad Alhan dan Yaya Finayani	452
Inovasi Produk Olahan, Kemasan dan Manajemen Pemasaran Guna Meningkatkan Daya Jual Lele (UKM Peternak Lele Di Desa Kalibeber, Mojotengah, Wonosobo) Nasyiin faqih	461
Pengembangan Usaha Kedai Kopi Arabika Kelompok Tani yang Ditunjang Perbaikan Kultur Teknik Pemeliharaan dan Pengolahan Hasilnya Herry Wirianata dan Elizabeth Nanik K	467
Pendampingan Kampung Tematik Gumbregah Mlatiharjo Kecamatan Semarang Timur Kota Semarang Dias Andris Susanto, Suwarno Widodo, Rahmat Sudrajat, Henry Januar Saputra	471
IBM Aparat desa Se-Kecamatan Kaliwungu Kabupaten Kendal dalam Rangka Menyongsong Desa Online Sudargo, Suwandi, Sukma Nur Ardini, dan Khoiriya Latifa	476
IbM Musyawarah Guru Mata Pelajaran Fisika SMA Kabupaten Demak N Khoiri, S Ristanto, C Huda, S Susilawati, dan J Saefan	484
Optimalisasi Produksi Konten Multimedia Bagi Komunitas Remaja di Kota Semarang Bambang Agus Herlambang	496
IbM Kelompok Bimbingan Belajar bagi Masyarakat Pinggiran Kota Surakarta dan Kabupaten Sukoharjo dengan Metode Cetar Membahana	

Indra Agung Yudistiro dan Bashori Hasan	502
Penanataan Kampung Tematik Melalui Mural di Kampung Tas Leduwi Sarirejo, Kampung Eduwisata Lunpia Kebonagung dan Kampung Batik Rejomulyo Kurnia Widiastuti, Velma Nindita, Ndaru Hario Sutaji, M Agung Wahyudi, dan Putri Anggi Permata S	508
IbM Optimalisasi Pendapatan Petani Pisang Kelurahan Baturesari Kabupaten Demak Mei Sulistiyoningsih dan Reni Rakhmawati	516
Strategi Pemanfaatan Pekaragan Rumah Sebagai Agro Usaha untuk Peningkatan Pendapatan Keluarga di Desa Kalimaro dan Desa Ngombak Kecamatan Kedungjati Kabupaten Grobogan Rasiman, Dwi Prasetyo Hadi, dan Umar Hafidz Asy'ari Hasbullah	521
IbM Media Pembelajaran Bagi Guru-Guru Sma Negeri 2 Kendal Agung Handayanto, Achmad Buchori, Rina Dwi S., Nurina Happy, Irkham Ulil Albab, dan Dewi Wulandari	527
IbM MGMP Matematika SMA Kabupaten Pati Rasiman1, FX Didik Purwosetiyono, Dina Prasetyowati,Sugiyanti, dan Farida Nursyahidah	534
IbM Kelurahan Ngadirgo Kecamatan Mijen Kota Semarang dalam Mengembangkan Strategi Pemasaran Produk Lokal Heri Saptadi Ismato, Agus Suharno, Agus Setiawan.....	538
Mengasuh Berkesadaran Sebagai Solusi Mencegah Pergaulan Bebas Pada Remaja Agus Setiawan, MA. Primaningrum Dian, Arri Handayani, Padmi Dhyah Yulianti.....	547
Pemberdayaan Petani Rumput Laut Kecamatan Tugu Kota Semarang Titik Haryati, Sutrisno, dan Yanuar Hery Murtianto.....	557
Pendampingan Kampung Tematik Batik Semarangan Rejomulyo Sebagai Wisata Edukasi Di Kota Semarang Dias Andris Susanto, Suwarno Widodo, Rahmat Sudrajat, Henry Januar Saputra, dan Ellya Rahmawati	567

PENINGKATAN PEREKONOMIAN MASYARAKAT DESA TEGALREJO DAN DESA WATUGAJAH, KABUPATEN GUNUNGKIDUL MELALUI PEMBERDAYAAN KELOMPOK TERNAK

Petrus Setyo Prabowo¹, Dwiseno Wihadi², dan Stefan Mardikus³

Email: *petrussetyoprabowo@yahoo.com, kangwihadi@gmail.com, stefan.fandy@gmail.com*

¹⁻³Universitas Sanata Dharma

Abstrak

Masyarakat Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, DIY merupakan masyarakat miskin. Potensi yang dapat diberdayakan adalah peternakan. Program ini merupakan upaya mempercepat proses pemberdayaan masyarakat kelompok peternak. Program ini merupakan upaya mempercepat proses pemberdayaan masyarakat kelompok peternak yang telah dilakukan oleh Pusat KKN-USD melalui kegiatan KKN di kedua Desa tersebut sejak tahun 2015. Kegiatan yang dilaksanakan ditujukan untuk meningkatkan perekonomian masyarakat melalui pemberdayaan kelompok peternak. Mekanisme yang dijalankan adalah penguatan organisasi kelompok, peningkatan manajerial dalam aspek pengelolaan organisasi, peningkatan kemampuan beternak, serta pemberian modal berupa bibit ternak, pakan, dan peralatan bantu untuk kelompok dan masyarakat sasaran. Pelaksana program ini adalah 44 orang mahasiswa yang didampingi oleh 2 orang Dosen Pengusul sebagai DP dan PKKN-USD. Dengan kerjasama yang baik antara pelaksana dengan mitra yang disertakan dalam kerjasama ini adalah Pemerintah Desa Tegalrejo dan Pemerintah Desa Watugajah, serta kelompok maupun masyarakat sasaran, program ini telah terlaksana dengan capaian hampir 90% sesuai rencana.

Kata Kunci: Desa Tegalrejo, Desa Watugajah, Peternakan, Perekonomian

Abstract

The people of Tegalrejo Village and Watugajah Village, Gedangsari Sub-district, Gunungkidul Regency, DIY are poor people. The potential that can be empowered is farming. This program is an effort to accelerate the empowerment process of farmer group community. This program is an effort to accelerate the process of community empowerment of farmers groups that have been done by KKN-USD Center through KKN activities in both villages since 2015. Activities undertaken aimed at improving the economy of the community through empowering groups of farmers. The mechanisms implemented are group organization strengthening, managerial improvements in organizational management, livestock raising, and capital provision of livestock, feed and auxiliary equipment to target groups and communities. The executor of this program is 44 students who are accompanied by 2 lecturers Proposal as DP and PKKN-USD. With good cooperation between the implementers and partners included in this partnership is Tegalrejo Village Government and Watugajah Village Government, as well as target groups and communities, the program has been implemented with almost 90% achievement as planned.

Keywords: Tegalrejo Village, Watugajah Village, Animal Husbandry, Economy

PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata Universitas Sanata Dharma sejak semester genap Tahun 2014/2015 dilaksanakan di Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi DIY (Daerah Istimewa Yogyakarta).

Secara geografis, kedua desa tersebut berada di perbatasan antara Provinsi DIY dengan Kecamatan Bayat, Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah. Kondisi Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah sangat berbeda dibandingkan dengan desa-desa yang berada di Kecamatan Bayat. Kondisi infrastruktur jalan maupun rumah penduduk di Desa Tegalrejo dan Watugajah belum dapat dikatakan maju seperti di Kecamatan Bayat. Hal ini dapat dilihat pada Gambar 1. Kondisi bangunan yang masih memerlukan perbaikan, masih ada beberapa jembatan yang hanya terbuat dari bambu dan masih banyaknya rumah papan menggambarkan kondisi kedua desa saat ini.



Gambar 1. Kondisi umum Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul

Berdasar pengalaman pelaksanaan KKN di Desa Tegalrejo maupun Desa Watugajah hingga saat ini, PKKN-USD memandang bahwa selain kerajinan batik yang sudah dikembangkan dengan dana Hibah KKN-PPM DRPM 2016, masih ada potensi lain yang dapat dikembangkan, yaitu peternakan ayam kampung dan kambing yang berbasis masyarakat. Meskipun masih bersifat pekerjaan sampingan tetapi kegiatan beternak memiliki potensi yang besar untuk dikembangkan guna meningkatkan pendapatan masyarakat.

Potensi tersebut ditinjau dari luas lahan yang masih dapat digunakan, jumlah warga yang telah melaksanakan kegiatan beternak dan tergabung dalam kelompok peternak. Di samping itu jenis ternak yang dipilih oleh warga memiliki pasar yang luas dan harga jual yang relatif stabil bahkan cenderung meningkat. Rendahnya kualitas SDM di kedua desa terutama dalam pengelolaan sebuah organisasi menyebabkan kegiatan beternak tidak mampu berkembang secara optimal. Permasalahan lain yang ada merupakan permasalahan klasik sebagaimana daerah tertinggal lainnya, yaitu masalah pemodal.

PENYELESAIAN MASALAH

Berdasarkan hasil analisis sosial, permasalahan yang mengemuka adalah tingkat perekonomian masyarakat Desa Tegalrejo dan Desa Watugajah relatif rendah dan perlu ditingkatkan. Terkait dengan konsep pemberdayaan masyarakat, salah satu potensi yang dapat dikembangkan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah pengembangan peternakan ayam kampung dan kambing. Pengembangan organisasi kelompok peternak dan peningkatan modal kelompok diharapkan mampu menjadikan peternakan sebagai salah satu solusi untuk meningkatkan perekonomian masyarakat kedua desa.

Rancangan kegiatan-kegiatan mengarah ke akar permasalahan, yaitu dalam aspek manajerial, meliputi aspek pengelolaan organisasi dan pendampingan pemeliharaan ternak. Upaya penyelesaian permasalahan aspek organisasi adalah dengan cara penguatan kelompok peternak. Penguatan kelompok sasaran tersebut diperlukan untuk meningkatkan produktivitas, keberlanjutan, dan pengembangan usaha. Kegiatan penguatan organisasi ini antara lain adalah merevitalisasi struktur organisasi dan *job descripton*, serta pelatihan pengelolaan aset organisasi. Dalam

penyelesaian aspek pemodal, rancangan kegiatan yang diusulkan adalah peningkatan modal usaha kelompok melalui pengadaan bibit ternak dan peralatan pendukungnya.

KELOMPOK SASARAN

Di Desa Tegalrejo terdapat satu kelompok peternak ayam kampung yang baru didirikan pada Agustus 2015 yang proses pembentukannya difasilitasi oleh para mahasiswa peserta KKN-USD periode 50. Kelompok ini berlokasi di RW-08, RT-03 dan RT-04 Desa Tegalrejo, dengan jumlah anggota 15 KK. Aset yang dimiliki kelompok ini adalah sebuah kandang kelompok dengan jumlah ayam 200 ekor. Dari 100 ekor anakan ayam kampung hibah dari PKKN-USD, pada saat ini jumlah ayam telah berkembang menjadi 150 ekor. Pola usaha yang dilakukan adalah membeli anakan ayam, dipelihara 9 minggu, dijual, dan diremajakan kembali. Laba hasil penjualan dibagikan kepada anggota dan sebagian disisihkan untuk menambah jumlah ayam milik kelompok.

Kelompok peternak kambing berada di Desa Watugajah, Dusun Jelok, RT-01 dan RT-02. Kelompok ini beranggotakan 10 KK. Pola usaha yang dilakukan adalah pengembangbiakan kambing. Hasil pengembangbiakan adalah milik kelompok, tetapi pemeliharaannya didistribusikan secara bergilir kepada anggota. Setelah dewasa, kambing tersebut akan dijual. Hasil penjualan kambing dibagikan kepada anggota yang bersangkutan dan sebagian disisihkan untuk pengembangan induk kambing milik kelompok. Dari 2 ekor induk kambing hibah dari PKKN-USD, pada saat ini jumlah kambing telah berkembang menjadi 4 ekor.

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan KKN-PPM USD dirancang dalam 3 tahap, yaitu persiapan dan pembekalan, pelaksanaan, dan rencana keberlanjutan program. Tahap persiapan KKN-PPM USD berisi pendaftaran mahasiswa dan pembagian kelompok. Sedangkan untuk tahap pembekalan dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel. 1 Kegiatan pembekalan mahasiswa peserta KKN-PPM

No.	Materi	Alokasi Waktu
1.	Visi, Misi, dan Analisis Sosial	90 menit
2.	Pengenalan Lokasi	90 menit

3.	Sosialisasi Kegiatan Utama KKN-PPM (Kegiatan Program Hibah KKN-PPM)	90 menit
4.	Penyusunan Program Kegiatan Pendukung	90 menit
5.	Penyusunan Laporan, Evaluasi, dan Penilaian	90 menit
6.	Mekanisme dan Peraturan Pelaksanaan KKN-USD	90 menit
	Jumlah	540 menit

Pada tahap pelaksanaan, kegiatan KKN-PPM diikuti oleh sekitar 60 orang mahasiswa yang didampingi oleh 2 orang DPL. Setiap mahasiswa melaksanakan kegiatan selama 152 JKEM (Jam Kerja Efektif Mahasiswa). Rencana pekerjaan/program dan alokasi waktu yang diperlukan tercantum pada Tabel 2.

HASIL KEGIATAN

Dalam upaya penyelesaian mengenai pengembangan peternakan ayam dan kambing, beberapa kegiatan yang telah dilakukan, yaitu ;

Peningkatan kualitas manajemen untuk kelompok peternakan ayam yang berlokasi di Dusun Tegalrejo dilakukan dengan re-organisasi. Dalam kegiatan tersebut mahasiswa berperan sebagai fasilitator. Kegiatan reorganisasi tersebut menghasilkan beberapa kesepakatan, yaitu nama kelompok yang dipilih adalah SETYO MULYO dan ketua terpilih adalah Bapak Gunawan dengan jumlah anggota tercatat 14 orang.

Tabel. 2 Rencana pekerjaan/program dan alokasi kegiatan KKN-PPM USD.

No.	Nama Pekerjaan/Program	Volume (JKEM)
1.	Observasi terhadap masyarakat sasaran	720
2.	Pematangan Rencana Kegiatan	720
3.	Sosialisasi Rencana Kegiatan	480
4.	a. Revitalisasi Organisasi	480
	b. Pelatihan dan Pendampingan Manajemen	1200
	c. Sosialisasi dan Rekrutmen	480

No.	Nama Pekerjaan/Program	Volume (JKEM)
	Anggota Kelompok	
	d. Pembangunan Kandang Kelompok	720
	e. Pengadaan Bibit Ternak dan Peralatan Pendukung	960
	f. Pelatihan dan Pendampingan Pemeliharaan Ternak	2400
5.	Monev dan Pelaporan Tengah Kegiatan	480
6.	Monev dan Pelaporan Akhir Kegiatan	480
	Total Volume Kegiatan	9120

Peningkatan kualitas manajemen untuk kelompok peternakan kambing di Dusun Cermo, Desa Tegalrejo dan Dusun Jelok, Desa Watugajah dilakukan dengan penekanan perbaikan mekanisme kegiatan pengguliran modal berupa ternak kambing dan penyusunan mekanisme pengguliran modal yang disetujui oleh Kepala Dukuh.

Penguatan modal usaha kelompok peternakan dilaksanakan dengan pengadaan DOC, pakan, dan peralatan bantu. Partisipasi warga (kelompok peternakan) sangat memuaskan, terlihat dari adanya sharing yang cukup besar baik dalam hal tenaga maupun pendanaan. Warga bersama para mahasiswa bekerjasama mempersiapkan lokasi kandang, mempersiapkan semua kebutuhan kandang, dan melaksanakan kegiatan pengadaan DOC, dll. Mahasiswa dan warga juga bekerjasama melaksanakan kegiatan pemeliharaan ternak ayam tersebut.



Gambar 3. Suasana kegiatan reorganisasi kelompok peternak.

Sesuai dengan rencana, DOC yang diadakan berjumlah 1000 ekor. Ditambah dengan modal usaha kelompok tersebut, maka total DOC yang dimiliki oleh kelompok berjumlah 1300 ekor.

Peningkatan modal usaha untuk kelompok peternak kambing Dusun Cermo, Desa Tegalrejo dan Dusun Jelok, Desa Watugajah dilakukan dengan pengadaan kambing-kambing untuk penguatan modal. Pendanaan dengan sistem undian yang telah disepakati warga. Warga yang terpilih berpartisipasi dengan sharing pendanaan agar ukuran kambing yang dibeli sesuai dengan kesepakatan warga. Kesepakatan ukuran dimaksudkan agar proses pengguliran di setiap RT dapat berlangsung dengan cepat. Mahasiswa bekerjasama dengan pengurus RW dan pengurus RT sejak pengundian, pembelian dan penyerahan kambing. Mahasiswa juga turut melaksanakan proses pemeliharaan bersama para penerima kambing. Dalam program ini jumlah kambing yang diadakan berjumlah 10 ekor untuk masing-masing dusun.



Gambar 4. Kegiatan peningkatan modal usaha peternakan warga

KESIMPULAN

Dari beberapa kegiatan yang bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan ekonomi masyarakat Desa Tegalrejo dan Watugajah, maka telah tercapai beberapa target dan indikator keberhasilan yang dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3. Ketercapaian indikator hibah KKN-PPM

XI Tahun 2017
 [3] Rencana Strategis Pengabdian Pada Masyarakat
 Universitas Sanata Dharma 2016-2020

No.	Target Luaran	Indikator Akhir	Capaian
1.	Peningkatan jumlah ternak milik kelompok.	Ayam = 1250 ekor; kambing = 20 ekor	Ayam = 1300 ekor; kambing = 40 ekor
2.	Penurunan persentase ternak mati.	Ayam = 5%; kambing = 0%	Dalam proses, Ayam = 0,2%; kambing = 0%.
3.	Tersusun AD/ART kelompok. Tersusun sistem dan format pembukuan sederhana.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tersedia AD/ART kelompok. ▪ Tersedia sistem dan format pembukuan usaha sederhana. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tersedia AD/ART kelompok peternak ayam dan perbaikan mekanisme pengguliran kambing. ▪ Tersedia sistem dan format pembukuan usaha sederhana.
4.	Terciptanya pembukuan usaha yang baik.	Sistem pembukuan rapi dan transparan.	Dalam proses.
5.	Peningkatan jumlah anggota kelompok peternak.	Ayam = 30 KK; kambing = 20 KK	Ayam = 14 KK; kambing = 20 KK (mendapat kambing guliran)
6.	Peningkatan pendapatan kelompok.	Ayam = Rp 30 jt/th kambing = Rp 10 jt /th	Belum terhitung
	Peningkatan kapasitas kandang kelompok.	Ayam = 1500 ekor; kambing = 25 ekor	Ayam = 2000 ekor; kambing = tidak terbatas.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Buku Pedoman Kuliah Kerja Nyata Universitas Sanata Dharma, 2014.
 [2] Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Di Perguruan Tinggi Edisi