



PROSIDING

HASIL-HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2019
DOSEN-DOSEN UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN

PROSIDING

HASIL-HASIL PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2019

DOSEN-DOSEN UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN

Penerbit:

Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjary

Gedung A UPT Publikasi dan Pengelolaan Jurnal
Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjary

Jl. Adhyaksa No. 2 Kayutangi
Banjarmasin, Kalimantan Selatan
Telepon : 0511-3304352
FAX : 05113305834

ISBN 978-623-7583-02-8



ISBN 978-623-7583-02-8

LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari



PROSIDING
HASIL-HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DOSEN-DOSEN UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL – BANJARY

Banjarmasin, 22-23 Juli 2019



Penerbit
Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjary
Banjarmasin

**Prosiding Hasil-Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat
Dosen-Dosen Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjary
Banjarmasin, 22-23 Juli 2019**

Panitia Pelaksana

Dr. Achmad Jaelani, S.Pt., M.Si (**Ketua LP2M**)

Dr. Nurul Listiyani, S.H., M.H (**Kepala Pusat Pengabdian**)

Dr. Tintin Rostini, S.Pt., M.P (**Kepala Pusat Penelitian**)

Antoni Pardede, S.Si., M.Si., Ph.D (**Kepala UPT Publikasi dan Pengelolaan Jurnal**)

Steering Committe :

Dr. Ir. H. Muli, M.Kom

H. Hanafi Arief, SH., MHum, P.hD

Dr. Afif Khalid, S.HI.,SH, MH

Dr. H. Mohammad Zainul, SE.,MM

Dr. Dra. Hj. Kurniaty, MM

Dr. Hengky, SS., M.Pd

Dr. Drs. Ir. H. Sanusi, M.I.Kom

Dr. Dra. Hj. Rahmi, M.Si

Dr. Hj. Silvia Ratna, S.Kom,. M.Kom

Reviewer Prosiding Pengabdian:

Dr. Ir. H. Irhamni, MT

Dr. Achmad Jaelani, S.Pt., M.Si

Dr. Nurul Listiyani, S.H., M.H

Dr. H. Jarkawi, M.M.Pd

Dr. Tintin Rostini, S.Pt., M.P

Dr. Ir. Siti Erlina, M.P

Dr. Ir. Aam Gunawan, M.P

Neni Widaningsih, S.Pt., M.P

Prihatini Ade Mayvita, S.E., M.M

Siti Dharmawati, S.Pt., M.P

Editor:

Aris Setia Noor, S.E., M.Si

Layouter:

M. Indirwan Dwi Ridho, S.S., S.H

Desain Cover:

Abdurrahman Sidik, S.Sn., M.Ds

Setting:

Amalia Wahyuni, S.E., M.M

Diterbitkan Oleh:

Universitas Islam Kalimantan

Muhammad Arsyad Al-Banjary

Jl. Adhyaksa No.2 Kayutangi, Banjarmasin, Kalimantan Selatan

Copyright © 2019**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah, Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas izin dan rahmat-Nya, seminar hasil Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Dosen Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjary dana APBU Tahun Anggaran 2018-2019 dapat dilaksanakan dengan baik. Naskah-naskah yang telah diseminarkan sebanyak 94 judul tersebut telah melewati tahap proses seleksi awal berupa kelengkapan administrasi dan kesesuaian format dengan panduan pengabdian kepada masyarakat, seminar proposal, tanda tangan kontrak, seminar hasil pengabdian masyarakat, monitoring dan evaluasi hasil, serta tahapan terakhir yaitu seminar hasil pengabdian kepada masyarakat. Naskah-naskah hasil-hasil seminar dibukukan dalam Prosiding Pengabdian Kepada Masyarakat Volume 2, Nomor 1, Juni 2019. Keberhasilan penyusunan prosiding ini berkaitan dengan dukungan dan arahan dari semua pihak baik penulis, reviewer, maupun panitia pelaksana, untuk itu kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas dukungan moril dan materiil dalam penyusunan prosiding ini juga disampaikan kepada yang terhormat :

1. Dr. Ir. H. Gusti Irhamni, M.T (Ketua Umum Badan Pengurus Yayasan Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjary)
2. Abd. Malik, S.Pt., M.Si., Ph.D (Rektor Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjary)

Semoga di tahun-tahun berikutnya, bentuk-bentuk pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh para Dosen Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjary mengalami peningkatan, baik dari sisi kuantitas maupun kualitas.

Banjarmasin, 25 September
2019

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

ILMU SOSIAL DAN HUMANIORA

EKONOMI

| | |
|---|-------|
| Penyusunan Usaha Kecil Dalam Meningkatkan Ekonomi Keluarga didesa Tatah Pamangkih Kabupaten Banjar (Aida Vitria dan Basuki) | 1-6 |
| Penyuluhan Strategi Pemasaran Industri Rumah Tangga Kerupuk Ikan dan Udang di Kuin Utara Banjarmasin (Apriya Santi dan Rina) | 7-14 |
| Pelatihan Manajemen Inovasi Produk Home Industri Amplang Sei Jingah Banjarmasin (Defin Shahrial Putra, Abdurrahim dan Zakky Zamrudi) | 15-19 |
| Pelatihan Mengembangkan Usaha Melalui Kreatifitas Sumber Daya Manusia Home Industri Amplang Sei Jingah Banjarmasin (Dwi Wahyu Artiningsih, Farida Yulianti, Lamsah dan Hairul) | 20-25 |
| Pelatihan Manajemen Pemasaran dan Pengolahan Kerupuk Ikan Haruan Sebagai Usaha Rumah Tangga di Desa Cahaya Baru Kecamatan Jejangkit Kabupaten Barito Kuala (Hj.Erni Alfisah, Gt. Maenar Girda Ariani dan Khalisa Rahmina) | 26-36 |
| Penyuluhan Manajemen Usaha Pada Home Industry Pembuatan Gula Aren di Desa Kandangan Lama Kec Panyipatan Kabupaten Tanah Laut (Firdaus dan Herlina Lusiana) | 37-44 |
| Pelatihan Pengolahan Nugget Haruan dan Penyuluhan Marketing Mix Dalam Meningkatkan pendapatan Petani di Desa Cahaya Baru Kecamatan Jejangkit Kabupaten Barito Kuala (Kurniaty, Erni Alfisyah, Amelia Wahyuni, Teguh wicaksono, dan Eddy Mahfudz) | 45-52 |
| Pelatihan Strategi Bisnis Bagi Industri Kecil Sasirangan di Kelurahan Melayu Kota Banjarmasin (Muhammad Zainul dan Rahmi Widyanti) | 53-59 |
| Penyuluhan Perpajakan dan Cara Pengisian SPT pajak Penghasilan Bagi Pelaku UMKM di Kelurahan Sebrang Masjid Banjarmasin (Muthia Harnida dan Siti Mardah) | 60-67 |
| Ringkasan Peningkatan Pendapatan serta Mempertahankan Kontinuyitas Usaha Kacang hijau Goreng Noor Asiah (Prihatini Ade Mayvita, Dwi Aritiningsih, Erni Alfisah dan Kumara Efrianti) | 68-74 |

HUKUM

Penyuluhan Hukum Bahaya Penyalahgunaan Carnophen (Zenith) di Kelurahan Alalak Kota Banjarmasin (Iwan Riswandie, Muthia Septarina, Yati Nurhayati , Miftah Ulumudin Tsani, dan Hanafi Ramsi) 75-80

Hukum Nikah Siri di Dalam Sistem Hukum Di Indonesia (Yati Nurhayati, Iwan Riswandi, Muthia Septarina dan Nahdah) 81-85

ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

Penguatan Peran Komunikasi Kader Dalam Pembangunan Kampung KB di Kelurahan Sungai Jingah Kota Banjarmasin (Dewi Merdayanty dan Didi Susanto) 86-92

Penyuluhan dan Sosialisasi Program Kampung Pelopor Tertib Berlalu Lintas di Kelurahan Handi Bhakti (Murdiansyah Herman, Sitna Hajar Malawat, Fika Fibriyanita dan Umar Makawi) 93-97

Sosialisasi Meningkatkan Partisipasi Masyarakat Dalam Pengawasan Pelayanan Publik Pada Lembaga Ombudsman RI di Kelurahan Gedang 98-101

KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Meningkatkan Keterampilan Konseling Melalui Pelatihan Konseling Kelompok Pada Guru BK di SMP Kota Banjarmasin (Ainun Heiriyah dan Rudi Haryadi) 102-112

Sosialisasi Kinesiotaping Untuk Penanggulangan Cedera Pada Atlet Bulu Tangkis di Kota Banjarmasin (Amalia Barikah dan Helen Purnama Sari) 113-118

Pelatihan Pemanfaatan Kulit Bagian Dalam Semangka (*Citrulus Lanatus*) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Selai (Emilda Prasiska, R.R. ,Ariessanty Alicia K.W ,Okviyoandra Akhyar, dan Zainal Fauzi,) 119-125

Model Tinju Mini di Sekolah Dasar (Hegen Dadang Prayoga dan Endang Pratiwi) 126-138

Sosialisai Peraturan Perwasitan Cabang Olahraga BuluTangkis Pada Masyarakat Kota Banjarmasin (Helen Purnama Sari dan Amalia Barikah) 139-145

Penggunaan Grammar Translation Method (GTM) Dalam Menghasilkan Terjemahan Bahasa Inggris yang Tepat (Hengki, Ratna,Ahmad Rizaldi Rasyid dan Robby Juara) 146-153

Positive Parenting : Peran Orangtua dalam Mendidik Anak, Bijak Menggunakan Gadget dan Bermedia Sosial di Era Digital (Laelatul Anisah 154-157

dan Aminah)

Sosialisasi Pengolahan Limbah B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun) di Lingkungan Sekitar (Moham Taufiq Mashuri dan Yunita Kustyorini) 158-164

Tes dan Pengukuran Kondisi Fisik Atlet Futsal Di Kota Banjarmasin (M.AI Ghani dan Novri Asri) 165-169

Sosialisasi dan Pengenalan Teknik Dasar Permainan Bola Tangan Untuk Meningkatkan Minat Berolahraga Guru Penjas Sekolah Dasar Kota Banjarmasin (Novri Asri dan M. Al Ghani) 170-176

Pemanfaatan Limbah Kulit Semangka Menjadi Produk Olahan Nata Kulit Semangka (*Nata de Cilla*)(Okviyoandra Akhyar dan Antoni Pardede) 177-182

Pelatihan Pengolahan Tomat Menjadi Produk Olahan Permen Jelly dan Jelly Drink (Rr. Ariessanty Alicia Kusuma Wardhani, Antoni Pardede, Herlina Apriani dan Fitria Rizkiana) 183-187

Pelatihan Pembuatan Minuman Tradisional Cendol Menggunakan Bahan Alami Sari Bunga Mawar (188-192

STUDI ISLAM

Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Dari Barang Bekas di MI Tarbiyatul Islamiyah Desa Sungai Bakung Kec. Sungai Tabuk Kab.Banjar (H Abdul Hafiz, Barsihanor dan Desy Anindia Rosyida) 193-201

Pemanfaatan Limbah Kain Menjadi Kerajinan Tangan (Agus Purnomo dan Zakiyah) 202-218

Nok Issailaisossep Zakat Nidathum Lalibas Batik Malad Adab Kelompok Pengajian Keluarga Halabio di Banjarmasin(Galuh Nashrulloh, Kartika MR dan Rahmatul Huda) 219-231

Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Metamorfosis Hewan Dari Kain Flanel di MI Darul Ilmi Banjarbaru (Jumiati, Desy Anindia Rosyida, Sari Kumala dan Tutus Rani Arifa) 232-240

Sosialisasi Tentang Investasi Syariah Pada Pengurus Korps HMI-Wati (Kohati) Cabang Banjarmasin (Rahmatul Huda, H. Iman Setya Budi dan Parman Komarudin) 241-246

Diseminasi Manajemen Syariah Pada Kelompok Usaha Wanita perajin Anyaman Purun di Desa Palimbangan Kecamatan Haur Gading Kabupaten Hulu Sungai Utara (Rozzana Erziaty dan S. Purnamasari) 247-255

Sosialisasi Fatma MUI Tentang Zakat Profesi di Mesjid Besat At-Taqwa 256-263

Kota Banjarmasin(Saifullah Abdussamad dan Muhammad Iqbal Ansari)

ILMU EKSAKTA

TEKNOLOGI INFORMASI

| | |
|---|----------------|
| Pelatihan Aplikasi Multimedia sebagai Media Pembelajaran bagi Tenaga Pengajar Pada MTS Miftahul Khairiyah Banjarbaru.(Adani Dharmawati, Dwi Agung Wibowo, dan Fakhriani Ekawati) | 264-272 |
| Pelatihan Pemanfaatan Sarana Teknologi Informasi Untuk Menunjang Pembelajaran Guru Sekolah SD Negeri Anjir Pasar Kota II.2 (Agus Alim Muin,Nadiya Hijriana dan Erfan Karyadiputra,) | 273-279 |
| Pelatihan Intensif Pengelolaan Manajemen Jaringan Untuk Operator Sekolah Dasar Sekretariat UPT (Unit Pelaksana Teknis) (Agus Setiawan, Jauhari Maulani,Gita Ayu Syafarina dan Fauzi Yusa Rahman) | 280-286 |
| Pelatihan Design dan Manajemen Jaringan Komputer Pada Anggota Organisasi Pegerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) Kabupaten Banjar (Al Fath Riza Kholdani dan Tri Wahyu Qur'ana) | 287-292 |
| Pelatihan Pembuatan Antena Penembak Wifi Berbasis Wajan Bolic di Smp Negeri 7 Barabai (Andie, Hasanuddin dan Ihsanul Fikri) | 293-296 |
| Peningkatan Keterampilan Teknologi Informasi Design Grafis CorelDraw x4 Untuk Siswa Pada LKP-BB "AS" Computer Banjarmasin (Budi Setiadi , Dwi Retnosari dan Auliya Rahman) | 297-301 |
| Pelatihan Penerapan Aplikasi Pencarian Lokasi Tambal Ban Berbasis Android (Desy Ika Puspitasari, Arafat dan Mirza Yogi) | 302-307 |
| Pengoptimalan Penggunaan Fungsi Hlookup dan Vlookup (Fitrah Yuridka dan Ibrahim) | 308-313 |
| Pelatihan Pembuatan Surat Menyurat Berbasis Macro di Smp Negeri 7 Barabai (Hasanuddin, Andie dan Ihsanul Fikri) | 314-317 |
| Pelatihan Perawatan Software Pada Aparat Desa Kecamatan Gambut Kabupaten Banjar (Herry Adi Chandra, Yusup Indra Wijaya dan Dian Agustini) | 318-321 |
| Penguatan Horn Speaker Untuk Jarak Diatas 300 Meter Pada Desa Halong Rt 05 Kecamatan Haruai (Hidayatul Rahman, Budi Ramadhani, Sefto Pratama dan Indu Indah Purnomo) | 322-330 |
| Pelatihan Instalasi Sistem Operasi Menggunakan Virtual Box Pada Smk Negeri 4 Banjarmasin (Hoiriyah dan Muhammad Saidi Rahman) | 331-335 |

| | |
|--|---------|
| Pelatihan Promosi E-Commerce Pada Anak Asuh Di Panti Siti Armah Banjarmasin (Ibrahim dan Agus Setiawan) | 336-341 |
| Pelatihan Algoritma Dan Pemrograman Dasar Menggunakan Turbo Pascal Untuk Siswa Pada Sma Negeri 1 Anjir Pasar (Jauhari Maulani, Galih Mahalisa,Gita Ayu Syafarina dan Fauzi Yusa Rahman) | 342-350 |
| Pelatihan Kemampuan Siswa Membangun Jaringan Hotspot Mikrotik Di Smkn 1 Banjarmasin (Lilis Anggraini,Yusri Ikhvani dan Mayang Sari) | 351-357 |
| Pelatihan Pemanfaatan Game Edukasi Kahoot Sebagai Media Pembelajaran Pada Dosen Stikes Husada Borneo Program Studi Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan (M. Dedy Rosyadi dan Hayati Noor) | 358-361 |
| Pelatihan Aplikasi E-Katalog Pada Karang Taruna Fajar Mulia Banjarbaru (Mokhamad Ramdhani Raharjo, Ihda Innar Ridho dan Agus Alim Muin) | 362-369 |
| Pelatihan pembuatan media promosi dan Brosur di lkp flas com gambut (Muhammad Amin dan Abdurrahman Sidik) | 370-380 |
| Pengabdian Kepada Masyarakat : Pengantar Teknologi Informasi (Pti) Untuk Kelompok Kerja Guru (Kkg) Gugus Teluk Tiram Dalam Rangka Menghadapi Era Teknologi Di Dunia Pendidikan (M.Gilvy Langgawan P , Rina Alfah, Fitrah Yuridka dan Rusdina) | 381-386 |
| Pelatihan Tata Cara Penggunaan Aplikasi Nutrisurvey For Windows Kepada Mahasiswa Fkm Uniska Maab Banjarmasin (M. Iqbal Firdaus, M. Gilvy Langgawan Putra, Netty dan Budi Irawan) | 387-394 |
| Workshop Jaringan Komputer Untuk Operator Dan Pengelola Lab Komputer Dalam Mengoptimalkan Jaringan Saat Unbk(Ujian Nasional Berbasis Computer (Muhammad Rusdi , Haji Sirajuddin Aulia Rizky dan Muhammad Hendrik Noor Asegaff) | 395-398 |
| Pelatihan Sistem Informasi Perpustakaan Dalam Rangka Pengembangan Layanan Perpustakaan Berorientasi Teknologi Informasi Di Madrasah Aliyah Smip 1946 Banjarmasin (Muharir Ahmadi, M Rais Wathani dan Zaenuddin) | 399-408 |
| Program Pelatihan Berbasis Teknologi Kepada Guru Smpn 9 Banjarmasin Untuk Mengatasi Permasalahan Dalam Pengimplementasian Kurikulum 2013 (Rina Alfah, Muhammad Amin, dan Rusdina) | 409-417 |
| Pelatihan Program Paket Niaga Untuk Meningkatkan Kompetensi Tik Bagi Guru Dan Siswa Madrasah Aliyah Nahdatussalam Desa Anjir Serapat (Sefto Pratama,Silvia Ratna,Budi Ramadhani danHidayatul Rahman) | 418-424 |
| Pelatihan Implementasi Jaringan Komunikasi Voip (Voice Over Internet | 425-431 |

Protocol Server Di Smkn 1 Banjarmasin (Yusri Ikhwani dan Lilis Anggraini)

Pelatihan Aplikasi Perkantoran Pada Aparat Desa Di Lingkungan Kecamatan Gambut Kabupaten Banjar(yusup indra wijaya, herry adi chandra, dan muthia farida) 432-437

PERTANIAN

Peningkatan Kemampuan Berwirausaha Kerbau Kalang Di Kelompok Tani Rawa Bersinar Melalui Pembuatan Um3b (Aam Gunawan, Abd. Malik dan Raga Samudera) 438-446

Pembinaan Program Pemberdayaan Anak Petani Jeruk Siam Banjar Di Desa Karang Bunga Kabupaten Barito Kuala (Arief Hidayatullah, Ari Jumadi K, Gusti Khairun Ni'mah dan Yarna Hasiani) 447-452

Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair (Ilhamiyah dan Ana Zuraida) 453-464

Pemberdayaan masyarakat Pengolahan produk “es krim” murah meriah (Inda Ilma Ifada, Suslinawati, Ana Zuraida) 465-473

Analisis usaha peternakan kerbau rawa (*bubalus bubalis carabauesis*) di kelompok tani rawa bersinar desa tampakang kecamatan Paminggir kabupaten hulu sungai utara (Neni Widaningsih dan Siti Erlina) 474-478

Bimbingan Teknik Pengolahan Dendeng Itik Pada Kelompok Wanita Tani Harum Manis Di Kelurahan Bangkal Kecamatan Cempaka Kota Banjarbaru (Nordiansyah Firahmi dan Siti Dharmawati) 479-487

Kesehatan Ternak Ayam Memanfaatkan Jamu Untuk Ternak(Raga Samudera, Muhammad Syarif Djaya, dan M. Ilmi Hidayat) 489-495

Manajemen Pemeliharaan Kerbau Rawa (*Bubalus Bubalis Carabauesis*) Di Kelompok Tani Rawa Bersinar Desa Tampakang Kecamatan Paminggir Kabupaten Hulu Sungai Utara (Siti Erlina, Abd. Malik dan Neni Widaningsih) 496-501

TEKNIK

Penyuluhan Terhadap Tertib Berlalu-Lintas Pada Pintu Masuk Komplek Perumahan Bermuara Di Jalan Raya(H. Abdurrahman dan Hudan Rahmani) 501-510

Baterai Kulit Pisang sebagai Media Pembelajaran Sains pada Materi Energi Listrik untuk Siswa Kelas VI SDN Kelayan Selatan 10 511-517

Banjarmasin(Ayu Novia Lisdawati dan Dwi Cahyanto)

| | |
|---|---------|
| Penyuluhan dan standarisasi penerangan jalan umum di komp keruwing desa semangat dalam kec. Alalak kabupaten barito kuala (Dwi Cahyanto dan Irfan) | 518-520 |
| Sosialisasi pembuatan septic tank wc terendam Di wilayah pasang surut kota Banjarmasin (Elma Sofia dan Tezar Aulia Rahman) | 521-526 |
| Sosialisasi dampak kerusakan bahu jalan dan cara penanganannya agar perkerasan jalan tidak cepat rusak di desa bagagap kecamatan barambai kab. Barito kuala (Fathurrahman dan Akhmad Gazali) | 527-530 |
| Pembekalan Cara Efektif Dan Efisien Pengurangan Tanah Di Lokasi Tanah Lunak Kota Banjarmasin (Fitria Handayani dan M. Gunawan Perdana) | 531-537 |
| Pembuatan dan Pelatihan Pengelolaan Webstie YPI Darud Dakwah AZZA (Gusti Eddy Wira Pratama, dan Saiful Karim) | 538-544 |
| Penyuluhan Cara Berlalu-Lintas Pada Persimpangan Sebidang Dengan Pengaturan Bundaran(Hudan Rahmani dan H Abdurrahman) | 545-552 |
| Pengenalan energi nuklir Bagi masyarakat desa jejangkit muara kecamatan jejangkit kabupaten batola(Idzani Muttaqin, Irawan Noor, Firda Herlina, Yassyir Maulana dan Jainal Arifin) | 553-558 |
| Penerapan sistem otomatisasi kolam budidaya ikan gabus/haruan di desa semangat dalam kec. Alalak kabupaten barito kuala(Irfan dan Gusti Eddy Wira Pratama) | 559-562 |
| Sosialisasi pemanfaatan limbah plastik Menjadi bahan bakar alternative (Jainal Arifin, Muhammad Saukani, Idzani Mutaqin dan Ruliana Febrianty) | 563-566 |
| Pengenalan perilaku hemat energy Di tk mustika angkasa landasan ulin timur banjarbaru (Moethia Faridha, Ayu Novia Lisdawati dan Saiful Karim) | 567-576 |
| Pelatihan Modernisasi Menggambar Mesin Dengan Solidwork Di Smk Syuhada Teknologi Kota Banjarmasin(Muhammad Firman, Muhammad Irfansyah, dan Heri Irawan) | 577-586 |
| Pelatihan Pembuatan Turbin Angin Horisontal Di Smk Syuhada Teknologi Banjarmasin(Muhammad Irfansyah, Muhammad Firman dan Nadya Hijriana) | 587-594 |
| Peningkatan Kompetensi Dasar Menggambar Teknik Dengan Pelatihan Autocad (Rendi, Firda Herlina, Abdurahim Sidiq, Muhammad Suprpto) | 595-599 |

dan Mujiburrahman)

Penyuluhan Pembangunan Jalan Lingkungan Kepada Masyarakat Desa Tambak Baru Kabupaten Banjar (**Robiatul Adawiyah dan Eka Purnamasari**) 600-606

KESEHATAN MASYARAKAT

Edukasi Kader Posyandu Tentang Pemberian Imunisasi Campak MR & Rubella Pada Ibu yang Mempunyai Anak Usia SD di Kelurahan Sungai Miai Kota Banjarmasin (Agus Jalpi, Achmad Rizal, dan Umi Hani) 607-613

Penyuluhan, praktik dan penyediaan sarana penunjang kegiatan phbs (perilaku hidup bersih dan sehat) di sdn kebun bunga 6 kota Banjarmasin (Ahmad Zacky Anwary, Siska Dhewi dan Asrinawaty) 613-619

Konseling Tentang Hipertensi Serta Komplikasinya Pada Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas Landasan Ulin (Eka Handayani dan Septi Anggraeni) 620-628

Pengolahan Sampah Organik Dan Anorganik Berbasis 3r Menjadi Kompos Terhadap Peningkatan Nilai Guna Sampah Di Desa Indrasari Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar Tahun 2018 (Elsi Setiandari Lely Octaviana, Ari Widayarni dan Akhmad Hulaify) 629-635

Peningkatan Keterampilan Perilaku Anak Tentang Cara Menyikat Gigi Yang Benar Dengan Metode Simulasi Di Paud Islam Terpadu Anak Sholeh Banjarbaru Tahun 2018 (Hilda Irianty dan Ridha Hayati) 636-640

Pelatihan pembuatan ovitrap pada kader jumantik Di berangas timur (Kasman, dan Nuning Irnawulan Ishak) 641-651

Peningkatan Peran Serta Ibu Dalam Pelaksanaan Imunisasi Di Kelurahan Sungai Besar Kota Banjarbaru Tahun 2018 (Ridha Hayati dan Hilda Irianty) 652-657

Pemberdayaan remaja melalui pelatihan konselor sebaya Pada siswa smk dua desember pelaihari (Septi Anggraeni dan Eka Handayani) 658-665

Peningkatan *Ante Natal Care* (Anc) Terpadu Ibu Hamil Dalam Upaya Deteksi Risiko Tinggi Pada Kehamilan Di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 2 Kabupaten Banjar (Siska Dhewi dan Ahmad Zacky Anwary) 666-670

**PEMANFAATAN LIMBAH KULIT SEMANGKA MENJADI PRODUK OLAHAN
NATA KULIT SEMANGKA (NATA DE CILLA)**

Okviyoandra Akhyar dan Antoni Pardede
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Islam Kalimantan
Email:okviyoandra@gmail.com)

ABSTRACT

Pemanfaatan Limbah Kulit Semangka Menjadi Produk Olahan Nata Kulit semangka (Nata de Cilla). Semangka (*Citrullus lanatus*) merupakan tanaman merambat yang mampu tumbuh tanpa dipengaruhi oleh musim, sehingga ketersediaannya melimpah dan sangat mudah didapatkan. Tingginya kandungan gizi dalam kulit semangka tidak diikuti oleh meningkatnya nilai jual. Peningkatan nilai estetika kulit semangka merupakan solusi yang tepat untuk mengenalkan manfaat yang terkandung dalam kulit semangka. Sejumlah kulit semangka yang di rubah menjadi bentuk cair sebanyak 1 Liter dapat menghasilkan nata dengan ketebalan 1 – 2 cm dan berat 1 kg. Serangkaian proses kegiatan yang telah dilakukan dititik beratkan pada metoda praktikum dan dilanjutkan dengan Forum Group Discussion. Antusiasme masyarakat terlihat sangat baik dan menyambut hangat ide yang diberikan dalam solusi penanganan limbah di sekitar kelurahan kandangan barat.

Kata kunci: *Nata de Cilla*, Limbah, kulit Semangka

Nata de Cilla Manufactured from Watermelon Waste. Watermelon (*Citrullus lanatus*) is able to grow without being influenced by the season, its availability is abundant and very easy to obtain., However, The great nutrient contain in watermelon is not related with ists selling value. Improving the aesthetic value of watermelon is one of the way to introduce the benefits beside their usual consumed as fresh fruit product. The manufactured watermelon that is blended and converted into 1 liter liquid form can produce nata with a thickness of 1-2 cm and weight around 1 kg. A series of process activities have been focused on practicum methods and continued with Forum Group Discussion. The enthusiasm of the targeted people and warmly welcomed about this idea given note only more hope about handling waste around the west Kandangan village, but also giving new opportunities for entrepreneurship.

Keyword : *Nata de Cilla*, Waste, Watermelon

PENDAHULUAN

Semangka (*Citrullus lanatus*) merupakan tanaman merambat yang mampu tumbuh tanpa dipengaruhi oleh musim, sehingga ketersediaannya melimpah dan sangat mudah didapatkan. Buah yang mengandung banyak air cocok bagi masyarakat untuk melepas dahaga, namun masih jarang informasi yang diterima oleh masyarakat bahwa bahwa kulit semangka bagian dalam yang bewarna putih, yang dianggap limbah, memiliki banyak kandungan gizi.

Kandungan kulit semangka adalah *citrulline* yang berfungsi sebagai antioksidan yang dapat menangkal radikal bebas. Citrulline di dalam tubuh bisa berubah menjadi arginin, yaitu asam amino yang berguna untuk berperan penting dalam sistem kekebalan tubuh dan dapat melancarkan peredaran darah. Kandungan gizi dalam kulit buah semangka dianggap mampu menjaga kesehatan jantung.

Tingginya kandungan gizi dalam kulit semangka tidak diikuti oleh meningkatnya nilai jualnya, sebaliknya hampir semua konsumen sama sekali tidak memanfaatkan kulit semangka dikarenakan kurangnya informasi yang diterima dan kecenderungan berpikir bahwa kulit semangka adalah limbah yang seharusnya dibuang.

Peningkatan nilai estetika kulit semangka merupakan solusi yang tepat untuk mengenalkan manfaat yang terkandung dalam kulit semangka. Pembuatan *Nata de Cila* atau Nata dari semangka adalah salah satu cara meningkatkan nilai estetika dari limbah semangka, sehingga diharapkan peningkatan nilai ini juga akan berdampak pada optimasi pemanfaatan dari limbah tersebut. Lebih jauh, kami mengharapkan agar kedepannya solusi tersebut juga menjadi sumber pendapatan bagi warga setempat.

Pada pengabdian ini, kami mensosialisasikan pembuatan Nata De Cila dengan teknik pengolahan yang sederhana dan menghasilkan produk yang memiliki kualitas yang baik sehingga kedepannya mampu di komersilkan oleh masyarakat setempat.

METODA

Metoda Forum Group Discussion (FGD)

Metoda kegiatan yang dilakukan dalam bentuk sosialisasi yang berlokasi di RT 3 LK 2 Kelurahan Kandangan Barat. Sosialisasi dilakukan dengan cara temu ramah dan diskusi bersama warga.

Metoda Praktikum

Pelaksanaan kegiatan dilanjutkan dengan melakukan praktek pembuatan nata de citrullus dari limbah kulit semangka di RT 3 LK 2 Kelurahan Kandangan Barat.

KHALAYAK SASARAN

Sosialisasi yang dilakukan pada pengabdian ini lebih difokuskan kepada warga di RT 3 LK 2 Kelurahan Kandangan Barat dikarenakan daerah tersebut merupakan salah satu supplier buah semangka di Kalimantan Selatan akan tetapi warga belum menyadari manfaat dari kulit semangka tersebut. Selain itu, warga yang kami jadikan sasaran tersebut adalah masyarakat yang belum produktif, sehingga diharapkan nanti sosialisasi ini dapat menumbuhkan produktivitas warga.

FOTO KEGIATAN



Kegiatan Sosialisasi diatas dilaksanakan di RT 3 LK 2 Kelurahan Kandangan Barat pada bulan Januari 2019.

KESIMPULAN

Berdasarkan pengabdian yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Kulit semangka mampu dirubah menjadi produk bernilai guna berupa olahan Nata de Kulit Semangka
2. Proses pengabdian yang menitik beratkan pada metoda praktikum dan *Forum Group Discussion* berhasil membangkitkan animo masyarakat dalam memanfaatkan limbah kulit semangka menjadi produk olahan yang bernilai gizi serta menjadi solusi alternatif dalam mengurangi dampak negatif limbah kulit semangka pada lingkungan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ermanita. 2004, Pertumbuhan Vegetatif Dua Varietas Jagung pada Tanah Gambut yang Diberi Limbah Pulp dan Paper. *Jurnal Biogenesis 1(1): 1-8*. Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Riau.
- Hadisuwito. 2007. Membuat Kompos Cair. *PT. Agromedia Pustaka*. Jakarta
- Halib, N., Cairul M., Ahmad I., 2012, Physicochemical Properties and Characterization of Nata de Coco From Local Food Industries as a Source of Cellulose, *Sains Malaysia*, 41(2): 205-211
- Lingga dan Marsono. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. *Penebar Swadaya*. Jakarta
- Maloringan Y.G., 2016. Production of Nata De Coco Using Soaked Soybean Water as the Alternative Usage of Zwavelzuur Ammoniak (ZA), The 3rd International conference on Agro-Industry 2016, 43-50.
- Purwendro dan Nurhidayat. 2006. Mengolah Sampah untuk Pupuk Pestisida Organik. *Penebar Swadaya*. Jakarta
- Rahayu, S.S.. 2008, Kimia Industri Jilid II. *Departemen Pendidikan Nasional*. Jakarta
- Rahmah, A., Izzati, M., Parman, S., 2014: Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis L.*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis, *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Vol. XXII, No. 1. Semarang
- Sulistiyorini, L., 2005, Pengelolaan sampah dengan cara menjadikannya kompos, *J. Kesehatan Lingkungan*, Vol. 2, No. 1, Juli 2005: 77 – 84. Surabaya

Sundari, E., Sari, E. dan Rinaldo, R.. 2012. Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4. *Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta*. Palembang

Zubachtirodin, M. S. P. dan Subandi. 2007, Wilayah Produksi dan Potensi Pengembangan Jagung. Dalam Sumarno, et.al. (Editor). Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan: 464-473. *Puslitbang Tanaman Pangan*, Badan Litbang Pertanian. Bogor