



# Abdimas Galuh

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat  
E-ISSN : 2716-0211

Volume 5 Nomor 2 September 2023

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Galuh

Jl. Arya Janggala No.11 Ciamis 46274  
Telepon : (0265) 775295, Fax : (0265) 776787  
Email : [abdimasgaluh@gmail.com](mailto:abdimasgaluh@gmail.com)

**DEWAN REDAKSI**

**EDITOR IN CHIEF**

Dr. drh. Agus Yuniawan Isyanto, M.P. (Universitas Galuh)

**EDITORIAL BOARD**

Dr. Feryanto, S.P., M.Si. (IPB University)  
Dr. Sujarwo, S.P., M.P. (Universitas Brawijaya)  
Dr. Ir. Dini Rochdiani, M.S. (Universitas Padjadjaran)  
Dr. Ir. David Hermawan, M.P., I.PM. (Universitas Muhammadiyah Malang)  
Ir. Sudrajat M.P. (Universitas Galuh)

**REVIEWER**

Prof. Dr. Dadi, M.Si. (Universitas Galuh)  
Prof. Dr. Kartawan, S.E., M.P. (Universitas Siliwangi)  
Prof. Dr. Achmad Faqih, S.P., M.M. (Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon)  
Dr. Iwan Setiawan, S.P., M.Si. (Universitas Padjadjaran)  
Dr. Trisna Insan Noor, DEA (Universitas Padjadjaran)  
Dr. Candra Nuraini, S.P., M.Si. (Universitas Siliwangi)  
Dr. Ir. Sandi Asmara, M.S. (Universitas Lampung)  
Dr. Sri Ayu Andayani, S.P., M.P. (Universitas Majalengka)  
Dr. Tintin Febrianti, S.P., M.P. (Universitas Garut)  
Dr. Muhamad Nurdin Yusuf, S.E., M.P. (Universitas Galuh)  
Dr. Mardiana Purwaningsih, S.T., M.Kom. (Perbanas Institute)  
Dr. Dini Mariani, S.Kep., Ners., M.Kep (Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya)  
Dr. Bambang Yudi Ariadi, M.M. (Universitas Muhammadiyah Malang)  
Dr. Amalia Nur Milla, S.P., M.P. (Universitas Muhammadiyah Sukabumi)  
Dr. Yuprin Abel Dehen, S.P., M.P. (Universitas Palangka Raya)  
Dr. Dewi Kurniati, S.P., M.M. (Universitas Tanjungpura)  
Dr. Wiralestari S.E., M.Si. (Universitas Negeri Jambi)  
Dr. R. Budiasih Dra., M.P. (Universitas Winaya Mukti)  
Dr. Yudi Wahyudin Suwandi, S.E., M.M. (STIE Ekuitas Bandung)  
Dr. Ir. Endah Lisarini, S.E., M.M. (Universitas Suryakencana)  
Dr. Evi Nurifah Julitasari, S.P., M.P. (Universitas Widyagama Malang)  
Dr. Yat Rospia Brata, Drs., M.Si. (Universitas Galuh)  
Dr. Ida Farida, S.H., M.H. (Universitas Galuh)  
Dr. Dedi Sutrisna, M.Si. (Universitas Galuh)  
Dr. Tatang Parjaman, Drs., M.Si. (Universitas Galuh)  
Dr. R. Hozin Abdul Fatah, S.E., M.P. (STIE Latifah Mubarokiyah Tasikmalaya)  
Ir. Rooganda Elizabeth, M.Si. (PSEKP Kementerian Pertanian)  
Zukryandry Zukryandry, S.T., M.Si. (Politeknik Negeri Lampung)  
Annisa Fitri, S.P., M.Si. (Politeknik Negeri Lampung)  
Campina Illa Prihantini, S.E., M.Si. (Universitas Sembilanbelas November Kolaka)  
Hendar Nuryaman, S.P., M.P. (Universitas Siliwangi)  
Elin Herlina, S.Pd., M.M. (Universitas Galuh)  
Yeni Wijayanti, S.S., M.Hum., M.Pd. (Universitas Galuh)  
Ulpah Jakiyah, M.Si. (Universitas Perjuangan Tasikmalaya)

**Abdimas Galuh:**  
**Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat**

E-ISSN: 2716-0211

Volume 5, Nomor 2, September 2023

---

**LAYOUT EDITOR**

Dendy Syaiful Akbar, S.E., M.M.  
Agung Perwira Negara, S.P., M.M.

**Alamat Redaksi**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Galuh  
Jl. Arya Janggala No. 11 Ciamis 46274  
Telepon: (0265) 775295, Fax: (0265) 776787  
Email: [abdimasgaluh@gmail.com](mailto:abdimasgaluh@gmail.com)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Abdimas Galuh: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat edisi September 2023 dapat diterbitkan sesuai dengan skedul penerbitan. Artikel hasil pengabdian kepada masyarakat pada edisi ini memuat artikel pada beberapa bidang ilmu, antara lain pendidikan, kesehatan, ekonomi, hukum, pertanian, dan lain-lain.

Dewan Redaksi Abdimas Galuh berharap semoga artikel pengabdian kepada masyarakat ini dapat berguna dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat; juga sebagai referensi dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat selanjutnya.

Ciamis, September 2023

Dewan Redaksi

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
PERENCANAAN SUMUR RESAPAN UNTUK PENGENDALIAN BANJIR DI WILAYAH KECAMATAN PASAR REBO, JAKARTA TIMUR Gita Puspa Artiani, Achmad Pahrul Rodji, Sahat Martua Sihombing, Yonas Prima Arga, Gali Pribadi.....	1008-1018
SOSIALISASI MANAJEMEN MASJID GUNA MENDUKUNG MASJID SEBAGAI TEMPAT IBADAH DAN PUSAT PEMBERDAYAAN EKONOMI UMAT PADA PERUMAHAN TANJAKAN INDAH TANGERANG Winanti, Sucipto Basuki, Miyv Fayzhall, Yoga Prihastomo, Bayu Suseno, Ipang Sasono, Nyoman Budiadyana, Nurasih, Supriyanto, Yusuf, Cahya Ayu Wahyuni, Riyani.....	1019-1025
EDUKASI KONTRA NARASI INTOLERAN DAN RADIKALISME MELALUI LITERASI MEDIA ONLINE KEPADA SANTRI DI PONDOK PESANTREN ANNIDA KOTA CIREBON Mustopa, Fuad Nawawi, Bisri.....	1026-1036
PENINGKATAN PEMAHAMAN NAHWU MELALUI METODE <i>TEAM GAMES TOURNAMENT</i> (TGT) DI PONDOK PESANTREN AR-RAOUDOTUSSIBYAN CIHANJAWAR Muhammad Jamjam Jamaludin, Ahmad Fajar.....	1037-1046
PELATIHAN TATA BAHASA BAKU BERMUATAN KARAKTER PANCASILA PADA KELOMPOK PUSAT INFORMASI KONSELING REMAJA (PIK-R) DI KABUPATEN CIAMIS Asep Hidayatullah, Sri Mulyani, Siti Andini, Sirojul Munir.....	1047-1055
<i>SUSTAINABLE ENTREPRENEURSHIP</i> DAN <i>GREEN ECONOMY</i> UNTUK PELAKU UMKM DI DESA KARANGAMPEL Nur Rizqi Arifin, Rizka Andhika Putra, Rita Patonah, Tati Heryati.....	1056-1069
PENDAMPINGAN IMPLEMENTASI P5BK BAGI GURU SMKN 1 KARANGANYAR Susilaningsih, Siswandari, Binti Muchsini, Nurhasan Hamidi.....	1070-1080
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN MELALUI PENYULUHAN LITERASI DIGITAL KEUANGAN Yuyun Susanti, Dedeh, Ilah, Rini Agustin Eka Yanti, Endang Mulyadi.....	1081-1093
PENDAMPINGAN KELOMPOK PETANI GARAM PULAU SABU, NTT DALAM PEMBUATAN TAMBAK GARAM Kevin Cleary Wanta, Herry Santoso, Judy Retti B. Witono.....	1094-1102
SOSIALISASI DAN PEMANTAUAN PROTOKOL KESEHATAN DI SEKOLAH WILAYAH DESA MAJASETRA KECAMATAN MAJALAYA KABUPATEN BANDUNG JAWA BARAT	

Eka Purna Yudha, Fauziah Sirril Hasani, Andita Salsabila, Nurhadini Putri, Safira Rahmah Apridiantri, Resa Ana Dina.....	1103-1112
<b>SOSIALISASI CARA BIJAK BERMEDIA SOSIAL</b>	
Eka Purna Yudha, Rizki Nurislaminingsih, Faoziah Ulfah Fatmawati.....	1113-1121
<b>EDUKASI KESADARAN HUKUM PERLINDUNGAN DAN EDUKASI SEKS PADA ANAK DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS CIULU</b>	
Eka Purna Yudha, Rizki Nurislaminingsih, Faoziah Ulfah Fatmawati, Resa Ana Dina.....	1122-1129
<b>OPTIMALISASI PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN KADER KESEHATAN TENTANG <i>DIABETES SELF MANAGEMENT</i> MELALUI PELATIHAN DAN <i>WORKSHOP</i></b>	
Sulastris, Harjati, Hafidz Ma'ruf.....	1130-1140
<b><i>WORKSHOP</i> IMPLEMENTASI PROGRAM PEMBELAJARAN BERBASIS INDUSTRI DALAM RANGKA PENDAMPINGAN SMK PUSAT KEUNGGULAN PADA SMK RANGKAS BITUNG</b>	
Winanti, Nurasih, Sucipto Basuki, Dwi Ferdijatmoko Cahya Kumoro, Karnawi Kamar, Marhaendro Purno, Istajib Kulla Himmy'azz, Yayah Yulia, Adiyanto, Erick Fernando, Yusuf, Ahadi.....	1141-1149
<b>SOSIALISASI DAN EDUKASI PENGETAHUAN KONSUMSI MAKANAN SERTA OBAT-OBATAN SEBAGAI FAKTOR ASAM URAT PADA PASIEN DI PUSKESMAS RANCAH KABUPATEN CIAMIS</b>	
Anna Yuliana, Resha Resmawati Shaleha, Saeful Amin, Ira Rahmiyani, Anisa Pebiansyah, Dichy Nuryadin Zain, Taufik Hidayat, Ilham Alifiar.....	1150-1156
<b>SISTEM PENYIMPANAN ENERGI LISTRIK BERBASIS BATERAI DARI PANEL SURYA UNTUK LISTRIK RUMAH IBADAH DI DESA CARANG WULUNG</b>	
Lucky Pradigta Setiya Raharja, Muhammad Rizani Rusli, Syechu Dwitya Nugraha, Ahmad Firyal Adila, Arman Jaya, Sutedjo, Imam Dui Agusalim, Hendik Eko Hadi Suharyanto, Suryono, Irianto, Endro Wahjono, Renny Rakhmawati, Indra Ferdiansyah, Farid Dwi Murdianto, Rachma Prilian Eviningsih.....	1157-1166
<b>PENINGKATAN NILAI TAMBAH NIRA LONTAR MENJADI GULA MERAH CAIR KHAS MASYARAKAT LATTEKKO</b>	
Rahmawaty A. Nadja, Andi Sitti Halimah, Hikmawaty.....	1167-1172
<b>PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH <i>REDUCE, REUSE, RECYCLE</i> DI KOMPLEKS BINA LINDUNG RW 011, JATICEMPAKA, BEKASI</b>	
Vera Nova Lumban Raja, Tini Juartini, Johny Purnomo, Muhammad Nurhasan Assidiq, Syarif Hadiwijaya, Florida Butarbutar.....	1173-1183
<b>PEMANFAATAN SISTEM CBT ONLINE UNTUK UJIAN SEKOLAH SMK BINA NASIONAL INFORMATIKA CIKARANG</b>	
Bei Harira Irawan, Deddy Prihadi, Aliman.....	1184-1193
<b><i>"REPRODUCTIVE HEALTH GO TO SCHOOL"</i> MODEL PENDIDIKAN KESEHATAN REPRODUKSI PADA SISWA SD</b>	
Lia Nurcahyani, Dyah Widiyastuti, Entin Jubaedah.....	1194-1208

PENERAPAN VIDEO PENDIDIKAN KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA BAGI SISWA SEKOLAH DASAR DI SDN PAMITRAN KOTA CIREBON TAHUN 2021 Dyah Widiyastuti, Lia Nurcahyani.....	1209-1215
PENGUATAN LITERASI SAINS MELALUI EKSPERIMEN IPA SEDERHANA Maria Aloisia Uron Leba, Claudia M.M. Maing, Maria Benedikta Tukan, Faderina Komisia.....	1216-1223
PENDAMPINGAN RENOVASI DAN DESAIN PEMANFAATAN RUANG PADA SD MUHAMMADIYAH 01 MALANG Faris Rizal Andardi, Rizki Amalia Tri Cahyani, Rifky Awlludiensyah, Evita Aby, Gilang Rahmat Aprianto.....	1224-1232
MENINGKATKAN NILAI PRODUK UMKM DI POLOSIYO SRANDAKAN BANTUL DIY Barbara Gunawan.....	1233-1242
PELATIHAN <i>FOOD PREPARATION</i> SEBAGAI UPAYA MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN MENYAJIKAN VARIASI MAKANAN BERGIZI SEIMBANG Dadi, Anne Novia Fitri, Diana Agustiani, Rani Purwati, Yani.....	1243-1252
PELATIHAN LITERASI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK ( <i>PROJECT BASED LEARNING</i> ) SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PROFESIONALISME GURU DI KABUPATEN GARUT Yeti Mulyati, Vismaia S. Damayanti, Andoyo Sastromiharjo, Asep Hidayatullah, Indra Permana, Zoni Sulaiman, Faradilla Intan Sari.....	1253-1260
PENINGKATAN KAPASITAS PETANI JAGUNG BERBASIS REKOMENDASI TEKNIS BUDIDAYA Ivan Sayid Nurahman, Iwan Setiawan, Eka Purna Yudha, Tuti Karyani.....	1261-1268
MEMBANGUN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA MELALUI SOSIALISASI DAN EDUKASI MODAL SOSIAL Johan Budhiana, Rosliana Dewi, Sri Janatri, Syiva Dwi Fatmala.....	1269-1276
PEMBELAJARAN <i>ONLINE MARKETPLACE</i> SEBAGAI BEKAL KEWIRAUSAHAAN BAGI SISWA SMK INFORMATIKA AMANAH BANGSA, CIKARANG Sonny, Siska Manurung, Genoveva, Jhanghiz Syahrivar, Dewi Fortuna.....	1277-1287
PENGEMBANGAN KAPASITAS MEDIA DIGITAL PONDOK PESANTREN AL FURQON MAGELANG Zuhud Rozaki, Nur Rahmawati, Yudhi Pramudya, Elvina Nurroma.....	1288-1297
PENINGKATAN NILAI TAMBAH UBI BERSAMA KELOMPOK WANITA TANI HARUMANIS DI KUTAMANDIRI Siti Nurhasanah, Souvia Rahimah, Kharistya Amaru, Feni Windarningsih, Nisrina Qanita	1298-1305
PELATIHAN PEMBUATAN KOMPOS DARI LIMBAH DAUN KERING PADA ANGGOTA KOPERASI KONSUMEN PADAIDI SIPATUO KHATULISTIWA Andi Hairil Alimuddin, Endah Sayekti, Anis Shofiyani, Ajuk Sapar, Rudiyanasyah, Gusrizal, Titin Anita Zahara, Nelly Wahyuni.....	1306-1314
PERAN ORAGANISASI DESA DALAM MENUNJANG KESIAPSIAGAAN BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI DESA SIRNARESMI	

KABUPATEN SUKABUMI Abdul Rahman La Ede.....	1315-1323
PENINGKATAN <i>SELF EFFICACY</i> MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BENCANA TANAH LONGSOR MELALUI SOSIALISASI DAN EDUKASI KESIAPSIAGAAN BENCANA Waqid Sanjaya.....	1324-1333
SHARING SESSION TERKAIT JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI UNTUK PENINGKATAN PUBLIKASI ILMIAH DOSEN Damar Isti Pratiwi, Santi Triwijaya, Wahyu Tamtomo Adi, Rusman Prihatanto.....	1334-1346
PENINGKATAN KETAHANAN PANGAN DI LAHAN KERING PADA KELOMPOK TANI PEREMPUAN SION MELALUI PENERAPAN PEKARANGAN LESTARI Boanerges Putra Sipayung, Wilda Lumban Tobing, Deseriana Bria, Natalia Desy Djata Ndua, Kristoforus Wilson Kia, Eduardus Yosef Neonbeni, Azor Yulianus Tefa, Fransiskus Yulius Dhewa Kadju, Lukas Pardosi, Risna Erni Yati Adu.....	1347-1354
LATIHAN DASAR KEPEMIMPINAN DAN ORGANISASAI MAHASISWA SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN JIWA KEPEMIMPINAN KAUM MILENIAL DI UNIVERSITAS GALUH Nur Rizqi Arifin, Depon Nurul Aida, Ayip Saripudin, Lia Yulisma, Agus Mulyanto.....	1355-1364
PENDAMPINGAN WISATA BERBASIS PENDIDIKAN DAN KESEJARAHAAN PADA MASYARAKAT DI SEKITAR RAWA KALIBAYEM NGESTIHARJO Muhammad Iqbal Birsyada, Darsono, Bayu Ananto Wibowo, Fahrudin, Triwihana, Aldrin Febriansyah, Siswanta.....	1365-1377
BIMBEL BAHASA INGGRIS RAMADHAN 1444 H BAGI ANAK-ANAK SD/MI SEDERAJAT DI KOTA BANJAR BERBASIS KONSERVASI Dedeh Rohayati, Ida Farida, R. Bunga Febriani, Egi Nurholis.....	1378-1388
PENINGKATAN KAPASITAS TIM PENGGERAK PKK DALAM MENGEMBANGKAN PRODUK UMKM DI DESA CIBEUREUM KECAMATAN SUKAMANTRI KABUPATEN CIAMIS Wawan Risnawan, Etih Henriyani, Neti Sunarti.....	1389-1395
PELATIHAN TERAPI PIJAT PUNGGUNG PADA IBU POSTPARTUM DI KAMPUNG ADAT KUTA TAMBAKSARI Kurniati Devi Purnamasari, Siti Fatimah, Yudita Inggah Hindiarti.....	1396-1402
PENGEMBANGAN PAKET WISATA KULTURAL DESA LAMAJANG KABUPATEN BANDUNG Reza Martani Surdia, Apriadi Budi Raharja, Nona Sugiharti.....	1403-1413
PENYULUHAN TUMBUHAN HERBAL MENIRAN UNTUK MENINGKATKAN DAYA TAHAN TUBUH AYAM KEPADA PETERNAK DI PAKUMBARAN DESA TAMBAKSARI KABUPATEN CILACAP Ira Rahmiyani, Gita Indah Nurcahyani, Sabilla Nurrahmadewi, Muhammad Dafa Naufal Atallah, Juni Hutagalung, Aris Burhanudin, Denadia Ramdani Arifin, Gina Fitria Nofiana	1414-1422



PENINGKATAN POTENSI EKONOMI BERBASIS BUDAYA LOKAL DALAM MENINGKATKAN DAYA SAING EKSPOR KOMODITAS KOPI DAN TEMBAKAU DI DESA PRANCAK, KABUPATEN SUMENEP Atik Purmiyati, Musta'in, Lucy Dyah Hendrawati, Sri Wahyuni, Tamat Sarmidi.....	1423-1431
IDENTIFIKASI KEBUTUHAN PENGEMBANGAN AKSESIBILITAS DESA WISATA LAMAJANG PANGALENGAN Jajan Rohjan, Arni Mahardhika, Hanny Siti Lestari, Rian Fitriadi.....	1432-1446
PENGEMBANGAN KETERAMPILAN KOPING PADA REMAJA MELALUI EDUKASI TEKNIK <i>MINDFUL</i> S.T.O.P DI DESA PENGLIPURAN Anak Agung Sri Sanjiwani, Ni Made Nopita Wati, Ni Luh Putu Thrisna Dewi, Ketut Lisnawati, Nyoman Sudarma.....	1447-1455
PERANCANGAN PETA ANCAMAN BENCANA DAN PETA KAPASITAS BENCANA SEBAGAI PENDUKUNG INFORMASI BAGI DESA WISATA DI DESA LAMAJANG KECAMATAN PANGALENGAN KABUPATEN BANDUNG Furi Sari Nurwulandari, Gerry Andrika Rismana, Budi Heri Pirngadi, Prayoga Faiz Nurhasbi, Annisa Devilia Febriyanti, Azhar Ekaputri.....	1456-1467
PENDAMPINGAN PENGOLAHAN HASIL IKAN LELE SEBAGAI PRODUK UNGGULAN DESA SARIWANGI KECAMATAN PARONGPONG Riza Fathoni Ishak, Budi Heri Pirngadi, Deden Syarifudin.....	1468-1477
UPAYA KONSERVASI TUMBUHAN OBAT DAN PENGEMBANGANNYA UNTUK KESEJAHTERAAN MASYARAKAT Agus Yadi Ismail, Ilham Adhya, Yayan Hendrayana, Ai Nurlaela, Sri Ayu Andayani, Agus Yuniawan Isyanto.....	1478-1492
PENERAPAN 5S ( <i>SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU, SHITSUKE</i> ) PADA PENGECORAN LOGAM IKM WINTOLO DI YOGYAKARTA Andrean Emaputra, Nafi'ul Minan, Ririn Diar Astanti, Argaditia Mawadati, Kartinasari Ayuhikmatin Sekarjati, Agus Hindarto Wibowo, Kelvin Febry Kustriyanto, Ichza Nur Amami, Muhammad Ridho.....	1493-1504
PENDAMPINGAN POKDARWIS DAN LEMBAGA MASYARAKAT DALAM MENGEMBANGKAN DESA WISATA LAMAJANG KECAMATAN PANGALENGAN KABUPATEN BANDUNG Deden Syarifudin, Riza Fathoni Ishak, Firmansyah, Budi Heri Pirngadi, Renaldy Dwi Putra Dior, Riyadh Syahir Hermawan.....	1505-1519
MENGURANGI STRES AKADEMIK MELALUI TEKNIK STABILISASI EMOSI PADA SISWA SMA MUHAMMADIYAH 2 YOGYAKARTA Ega Yugesti Sari, Lintang Nezia Arkhindah, Diana Wahid, Herlina Siwi Widiana.....	1520-1528
PEMBERDAYAAN EKONOMI PESANTREN BERBASIS SANTRIPRENEUR MELALUI BUDIDAYA IKAN LELE Muhammad Haris Riyaldi, Khairil Umuri, Eddy Gunawan, Ridwan Nurdin, Taufiq C. Dawood, Srinita, Vivi Silvia, Talbani Farlian, Eka Nurlina.....	1529-1538
PENINGKATAN NILAI PROFESIONAL MAHASISWA KEPERAWATAN MELALUI KEGIATAN MENTORING Ika Adelia Susanti, Prestasianita Putri.....	1539-1544

PENDAMPINGAN MODEL <i>PROBLEM BASED LEARNING</i> (PBL) BERBASIS KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT KAMPUNG DOKDAK BAGI GURU DI SMA N 1 BAREGBEG KABUPATEN CIAMIS Sri Pajriah, Aan Suryana.....	1545-1552
PENGHIJAUAN SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN KAMPUS RAMAH LINGKUNGAN ( <i>GREEN CAMPUS</i> ) YANG NYAMAN, AMAN, INDAH DAN SEHAT Tita Rohita, Asri Aprilia Rohman, Dedeng Nurkholik.....	1553-1558
MENINGKATKAN KEMANDIRIAN EKONOMI UMKM MELALUI DIGITAL MARKETING DI DESA TUTULO KABUPATEN BOALEMO Radia Hafid, Imam Prawiranegara Gani, Fatmawaty Damiti.....	1559-1565
KEBUTUHAN PEMENUHAN GIZI SEIMBANG BALITA DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA UPAYA RENCANA AKSI NASIONAL (RAN) PERCEPATAN PENURUNAN STUNTING DI WILAYAH KERJA DESA PASIRBATANG KABUPATEN TASIKMALAYA MELALUI METODE PENYULUHAN TAHUN 2023 Ana Samiatul Milah, Ade Zaqia.....	1566-1574
PEMANFAATAN BIODIVERSITAS TANAMAN HIAS SEBAGAI PELUANG GREENPRENEURSHIP BERBASIS EDUKASI DI DESA TUTUR KABUPATEN PASURUAN Sulistiyawati, Retno Tri Purnamasari, Hari Wahyuni.....	1575-1584
PENDAMPINGAN KELOMPOK MASYARAKAT DALAM PENYUSUNAN PROFIL DESA WISATA LAMAJANG KECAMATAN PANGALENGAN KABUPATEN BANDUNG Ari Djatmiko, Ratih Rantini, Meyliana Lisanti, Dami Ramadhany Latuconsina, Lutfi Badra.....	1585-1599
PENINGKATAN KAPASITAS ANGGOTA BADAN PERMUSYARATAN DESA (BPD) MELALUI PENDEKATAN <i>WORKSHOP</i> DI KECAMATAN TARUMAJAYA KABUPATEN BEKASI Aos Kuswandi, Rina Susanti Hartono, Siti Nuraini.....	1600-1613
EDUKASI MASYARAKAT DESA TERKAIT PENCEGAHAN PEKERJA MIGRAN NON-PROSEDURAL Tri Anggraini, Maria Angeli Desanti Min, Maria G.De Jesus Nunes, Mikhael Knaofmone, Nofriance Nomleni, Thomas Yulian Honin, Adriana Yolenta Kabosu, Klara Veronika Safe, Gaudensius Taninas, Agustina Reti Tuamosa.....	1614-1623
MENINGKATKAN KECERDASAN BERBAHASA SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS DENGAN PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS DENGAN FUN AND COMMUNICATIVE ENGLISH Andi Mega Januarti Putri, Putu Wahyu Sudewi, Amrang.....	1624-1634
PENGEMBANGAN WEBSITE SEKOLAH TAMAN PENITIPAN ANAK (TPA) ALFAIZA SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI Novi Prisma Yunita, Nafiatun Sholihah.....	1635-1641
OPTIMALISASI PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL TRAVEL BALI ISLAND SEBAGAI MEDIA PROMOSI BISNIS PERJALANAN Ni Putu Dea Arina Lestari, Putu Indah Dianti Putri.....	1642-1654

MENGGALI POTENSI EKONOMI PENGEMBANGAN TANAMAN SACHA INCHI Sri Ayu Andayani, Acep Atma Wijaya, Tri Ferga Prasetyo, Miftah Dieni Sukmasari, Sri Umyati, Hadiyan Nur Sofyan, Syiffa Safiera Wahono, Billy Adrian Fernanda, Muhamad Dendi Purwanto, Taufik Imanulyaqin, Agus Yuniawan Isyanto, Lidya Nur Amalia.....	1655-1660
PENGUATAN KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK KELAS VII SMP NEGERI 18 KUPANG MELALUI PRAKTIKUM IPA TERPADU Faderina Komisia, Maria Novita Inya Buku, Maria Benedikta Tukan, Dorceana Londa, Maria Imakulata Bubu, Maria Paulina Asafa.....	1661-1669
PELATIHAN PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN SEBAGAI TAMAN GIZI KELUARGA UNTUK MENCEGAH RESIKO <i>STUNTING</i> MASYARAKAT KELURAHAN LAYANA INDAH KECAMATAN MANTIKULORE PALU Abd. Hakim Laenggeng, Dwi Setyorini, Rafiqqa, Moh. Sabran.....	1670-1677
PEMANFATAN APLIKASI “ <i>PARTO JAMBE</i> ” BAGI UMKM KULINER DI KOTA JAMBI Rosmeli, Novita Ekasari, Wiralestari, Rita Friyani, Erni Achmad.....	1678-1687
PENINGKATAN KETERAMPILAN MEMANFAATKAN BITTERN MENJADI TAHU SEHAT DI KOPERASI MEKARSARI SEJAHTERA, KABUPATEN BREBES Indah Setiawati, Djeimy Kusnaman, Teguh Jati Prasetyo.....	1688-1697
PERANCANGAN PERPUSTAKAAN DIGITAL SEBAGAI MEDIA PENDUKUNG LITERASI BERBASIS P5 (KURIKULUM MERDEKA) DI SDN SUMOBITO 3 JOMBANG Fatikhatus Nikmatu Sholihah, Ospa Pea Yuanita Meishanti, Nur Khafidhoh.....	1698-1707
PENGUATAN PERILAKU SADARI UNTUK DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA Sarci Magdalena Toy, Yuliana Radja Riwu, Enjelita Mariance Ndoen.....	1708-1716
PEMANFAATAN TENAGA SURYA DALAM PEMBUATAN <i>SOLAR CHARGING STATION</i> SEBAGAI PENUNJANG FASILITAS UMUM DI SEKOLAH AL ISLAH SURABAYA Aulia Rahma Annisa, Hendy Briantoro, Nanda Iryani, Gempar Alamsyah.....	1717-1723
SOLUSI PENGEMBANGAN BRAND AWARENESS DAN PEMASARAN DIGITAL PADA UMKM DAPUR KEYSHA DI KABUPATEN CIREBON Agus Sevtiana, Wiwiek Nurkomala Dewi, Linda Norhan, Ricky Perdana Kusuma.....	1724-1735
MAKSIMALISASI BANK SAMPAH: WUJUD PENGENDALIAN LINGKUNGAN DARI PEREMPUAN PEDULI Ratih Widhiastuti, Satsya Yoga Baswara.....	1736-1742
BAKTI SOSIAL KHITANAN MASSAL DAN SANTUNAN SEBAGAI PROGRAM KERJA KKN UPI DI DESA PAKUWON Rr Isnaisa Salma Nazlaliyah, Naila Raima Fauziah, Luthfiana Syachfitri, Ade Lia Nur Fitri, Septian Williyanto.....	1743-1749
MEMBANGUN EKSISTENSI DESA PAKUWON MELALUI PEMBUATAN PETUNJUK ARAH WISATA ALAM GUNUNG TILU Gloria Elisha Kisyanto, Muhammad Anas Fawwaz Muharram, Muhammad Fakhrol Rozy, Septian Williyanto.....	1750-1760

BUDIDAYA TANAMAN OBAT UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN BAHAN BAKU OBAT SERTA MENINGKATKAN PEREKONOMIAN DI DESA KAGOK Agus Yadi Ismail, Ida Marina, Ilham Adhya.....	1761-1773
---	-----------

## MENGGALI POTENSI EKONOMI PENGEMBANGAN TANAMAN SACHA INCHI

### *EXPLORING THE ECONOMIC POTENTIAL OF SACHA INCHI PLANT DEVELOPMENT*

Sri Ayu Andayani<sup>1\*</sup>, Acep Atma Wijaya<sup>1</sup>, Tri Ferga Prasetyo<sup>4</sup>, Miftah Dieni Sukmasari<sup>1</sup>, Sri Umyati<sup>1</sup>, Hadiyan Nur Sofyan<sup>2</sup>, Syiffa Safiera Wahono<sup>1</sup>, Billy Adrian Fernanda<sup>3</sup>, Muhamad Dendi Purwanto<sup>4</sup>, Taufik Imanulyaqin<sup>1</sup>, Agus Yuniawan Isyanto<sup>4</sup>, Lidya Nur Amalia<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Pertanian Universitas Majalengka

<sup>2</sup>Kiosagro

<sup>3</sup>Fakultas Teknik Universitas Majalengka

<sup>4</sup>Fakultas Pertanian Universitas Galuh

\*Email: sriayuandayani@unma.ac.id

(Diterima 19-08-2023; Disetujui 16-09-2023)

#### ABSTRAK

Tanaman sacha inchi berpotensi dikembangkan secara ekonomi dengan melihat berbagai peluang manfaat bagi kesehatan, sektor industri makanan, dan farmasi. Namun, bukan karena belum begitu marak dibudidayakannya tanaman ini tetapi masyarakat masih belum memahami peluang-peluang komersial dan manfaat serta peluang produk turunan dari tanaman ini. Tema dari kegiatan pengabdian yaitu menggali potensi ekonomi dari pengembangan tanaman sacha inchi. Peningkatan pengetahuan, pemahaman dari potensi ekonomi tanaman sacha inchi dengan berbagai produk turunannya merupakan maksud dari kegiatan pengabdian ini. Metode dalam kegiatan pengabdian dengan menggunakan pendekatan edukasi, ceramah, penyuluhan melalui *focus group discussion* yang interaktif. Hasil akhir dari kegiatan ini para peserta berperan aktif dalam kegiatan melalui diskusi interaktif dan diperolehnya pengetahuan dan pemahaman yang lebih dari sebelum dilakukan kegiatan ini.

Kata kunci: Sacha inchi, potensi ekonomi, pengembangan, edukasi, menggali

#### ABSTRACT

*Sacha inchi plant has the potential to be developed economically by looking at various benefit opportunities for the health, food and pharmaceutical industry sectors. However, it is not because the cultivation of this plant is not yet widespread, but that the public still does not understand the commercial opportunities and the benefits and opportunities for derivative products from this plant. The theme of the service activity is exploring the economic potential of developing sacha inchi plants. Increasing knowledge, understanding of the economic potential of the sacha inchi plant and its various derivative products is the purpose of this community service activity. Methods in service activities using educational approaches, counseling through focus group discussion interactive. The end result of this activity is that the participants play an active role in the activity through interactive discussions and gain more knowledge and understanding than before this activity was carried out.*

*Keywords: Sacha inchi, economic potential, development, education, exploration*

#### PENDAHULUAN

Tanaman sacha inchi merupakan tanaman yang telah dimanfaatkan oleh masyarakat Inca sejak 3000 tahun yang lalu (Kompasiana, 2021). Tanaman ini mempunyai banyak nutrisi yang dapat dimanfaatkan oleh tubuh manusia, hal ini dikarenakan mengandung Omega 3 45,2%, omega 6 36,8%, omega 9 9,6% dan 7,7% lemak jenuh (Hamekar, et al.2002). Tanaman ini kaya akan nutrisi dan ditanam secara komersial di Thailand, Vietnam

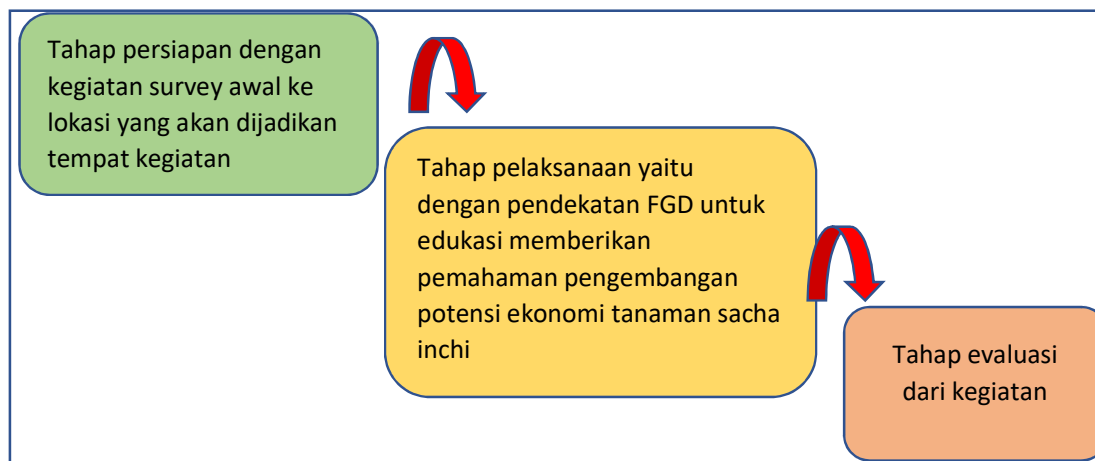
dan Kamboja, namun di Indonesia belum begitu marak walaupun sudah ada beberapa petani yang menanam tanaman ini. Sacha inchi ini merupakan tanaman yang potensial untuk dikembangkan secara ekonomi, namun masyarakat Indonesia belum banyak yang mengenal manfaat tanaman ini dan belum banyak yang memproduksi tanaman ini menjadi bahan baku olahan yang bermanfaat baik bagi kesehatan maupun kosmetik.

Banyak produk sampingan yang dihasilkan oleh tanaman sachu inchi diantaranya yaitu ekstraksi minyak dari tanaman ini sehingga potensi ekonomi dari tanaman ini harus dimaksimalkan melalui pemanfaatan produk turunannya (Suwapat, et al, 2022), hal ini dikarenakan sifat fisik dan stabilitas emulsi minyak sachu inchi ini dapat dijadikan produk dengan kualitas yang lebih bagus (Lina, et al, 2021). Sachu inchi juga dapat dijadikan bahan baku yang dianggap penting dan potensi sebagai aplikasi di sektor industri makanan dan farmasi (Luis F, et al, 2011). Dengan melihat hal tersebut maka tanaman sachu inchi sangat bermanfaat dan berpotensi untuk dikembangkan, namun sampai saat ini tanaman sachu inchi masih kurang dimanfaatkan dengan integrasi ke dalam sistem produksi dan sistem yang berkelanjutan (Nete Kodahl, 2020).

Kelompok wanita tani Srikandi merupakan tempat kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan yang berada di wilayah Cikadu Kecamatan Sindangkerta Kabupaten Bandung Barat. Wilayah ini salah satu yang sudah melaksanakan kegiatan budidaya tanaman sachu inchi yang dikelola melalui kelompok wanita tani Srikandi. Kelompok wanita tani ini bekerja sama dengan mitra Kiosagro dan Aquilla sebagai pembeli hasil panen sachu inchi yang akan dijadikan produk olahan untuk kesehatan dan industri makanan. Namun demikian, masyarakat setempat hanya baru beberapa saja yang dapat mengenal tanaman ini bahkan manfaat dan potensi secara ekonomi masih banyak yang belum mengenal apalagi untuk paham, maka atas dasar inilah kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan. Pengabdian ini dilaksanakan secara kolaborasi antara Universitas Majalengka, Universitas Galuh, mitra yaitu Kiosagro dan Aquilla, serta kelompok wanita tani. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk melakukan edukasi dalam memberikan pemahaman kepada masyarakat bahwa tanaman sachu inchi berpotensi secara ekonomi untuk dibudidayakan secara komersial dan harus diusahakan secara profesional dengan manajemen yang baik untuk hasil yang dapat meningkatkan pendapatan dan nilai tambah.

## METODE KEGIATAN

Pendekatan atau metode yang disampaikan dalam kegiatan pengabdian dengan pendekatan edukasi, penyuluhan secara *focus group discussion* (FGD). Beberapa tahapan yang dilakukan pada kegiatan ini yaitu: (1) Tahap awal persiapan kegiatan melalui survey dan observasi pada lokasi dan kondisi masyarakat setempat yang berbudidaya tanaman sacha inchi, (2) tahap pelaksanaan kegiatan PKM ini dengan FGD dalam melakukan edukasi untuk menggali potensi pengembangan tanaman sacha inchi secara ekonomi, (3) tahap evaluasi yang merupakan tahap penting bagaimana menilai keberhasilan dari pelaksanaan kegiatan ini dengan berbagai indikator penilaian atau keberhasilan sehingga dapat dijadikan dasar pertimbangan kegiatan selanjutnya. Secara bagan dapat dilihat tahapan ini sebagai berikut:



Gambar 1. Bagan Tahapan Kegiatan PKM

### Tahap Persiapan

Kegiatan survey merupakan tahap awal untuk pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Lokasi di Desa Sindangkerta dijadikan tempat pelaksanaan dengan pertimbangan daerah ini sudah melaksanakan budidaya tanaman sacha inchi walaupun masih terbatas pada lahan yang ditanaminya dengan petani terbatas pula melalui kelompok wanita tani Srikandi. Dua hari sebelum kegiatan dilaksanakan tim dosen beserta para mahasiswa melakukan survey dan observasi awal. Kelompok wanita tani yang diketuai oleh bu Ade dan didampingi ketua RT pa mamat menerima kunjungan awal dalam menggali berbagai informasi terkait permasalahan yang ada dalam pengembangan sacha inchi. Tahap ini dilaksanakan untuk memudahkan persiapan kegiatan dan merancang metode serta materi yang akan disampaikan.



Gambar 2. Tananam Sacha Inchi yang berpotensi untuk dikembangkan secara ekonomi

### Tahap Pelaksanaan

Kegiatan dilaksanakan di Desa Sindangkerta dengan para peserta anggota kelompok wanita tani srikandi dan aparat desa serta ketua Rt, juga penyuluh pendamping pelaksanaan kegiatan diwilayah setempat. Keterlibatan kegiatan ini dimulai dari Universitas Majalengka dan Universitas Galuh, baik dosen maupun mahasiswa, dan praktisi sekaligus sebagai *off taker* juga pengusaha industri bahan baku sachu inchi sebagai mitra perguruan tinggi maupun petani. Metode yang digunakan dengan pendekatan *brain storming*, ceramah, serta diskusi tanya jawab (Direktorat Riset Pengabdian Kepada Masyarakat, 2020).



Gambar 3. Pelaksanaan Kegiatan PKM

Metode ini untuk mengedukasi peserta terkait potensi pengembangan sachu inchi. Beberapa tahapan dalam kegiatan pelaksanaan yaitu sebagai berikut:

- (1) Pembukaan sebagai awal kegiatan di mulai dengan sambutan Ketua RT didampingi penyuluh dan ketua KWT Srikandi.
- (2) Tim dosen dibantu para mahasiswa menyampaikan materi terkait potensi dari tanaman sachu inchi secara ekonomi dikaitkan dengan materi manajemen dalam pengelolaan pengembangan sachu inchi secara profesional, serta bagaimana melaksanakan budidaya yang baik sesuai anjuran dan terakhir disampaikan pula bagaimana keterlibatan teknologi dalam memudahkan kegiatan usahatani sachu inchi.



- (3) Tim Kiosagro dan Aquilla menyampaikan pula terkait pengolahan dari minyak sachai inchi serta produk lainnya yang berasal dari bahan baku sachai inchi serta limbahnya pun dapat digunakan kembali untuk budidaya sachai inchi yang dijadikan pupuk.
- (4) Pelaksanaan diskusi secara interaktif diantara para peserta sangat antusias bertanya terkait potensi komersial tanaman sachai inchi bahkan ada yang testimoni pernah diobati sakit pinggang dan stroke akhirnya sembuh dengan mengkonsumsi langsung tanaman ini dengan direbus dan diminum airnya, peserta pun bergantian menjelaskan permasalahan budidaya sachai inchi sehingga dari kegiatan ini dapat dikatakan berhasil bukan hanya melakukan edukasi tetapi diskusi saling melengkapi untuk menjelaskan solusi yang saat ini masih belum dipahami begitu berpeluang tanaman ini jika diusahakan secara serius dan komersial.



**Gambar 4. Para Pseserta Kegiatan PKM**

### **Tahap Evaluasi**

Kegiatan evaluasi pada pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan saat pelaksanaan kegiatan dan setelah selesai kegiatan, sehingga dapat diketahui keberhasilan dari kegiatan ini dengan melihat bagaimana keaktifan, keseriusan dan saat tanya jawab pun terlihat proses evaluasi. Namun dengan keterbatasan waktu maka dapat terus dilakukan evaluasi dengan berkomunikasi secara berlanjut dengan para petani dan masyarakat setempat juga penyuluh.

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian yang dilaksanakan Universitas Majalengka dan Universitas Galuh dengan kolaborasi mitra Kiosagro dan Aquilla dengan tema menggali potensi ekonomi pengembangan tanaman sachai inchi melalui tahapan persiapan, pelaksanaan dan evaluasi dapat berjalan dengan lancar dan aktif. Para peserta antusias dengan berbagai pertanyaan dan fokus mendengar materi yang disampaikan. Namun, kegiatan ini belum begitu optimal dengan keterbatasan waktu maka diharapkan adanya

komunikasi yang berlanjut dan pendampingan secara terintegrasi system hulu hilir pengembangan sachu inchi.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Kompasiana.2021. ‘Mengenal Sachu Inchi Tanaman Hutan Amazon yang Multimanfaat’.Kompas.com.2021
- Hamekar, B.R Valles,C Gilman, R & Hardmeier, R.M.1992.”Amino Acid and Fatty Acid Profiles of The Inca Peanut (*Plukenetia volubilis* L).Cereal Chem.69(4), 461-463
- Suwapat Kittibunchakul, Chatrapa Hudthagosol, Promluck Sanporkha, Suwimol Sapwarabol, Piya Temviriyankul, Uthaiwan Suttisansanee. 2022.” Evaluation of Sachu Inchi (*Plukenetia volubilis* L) By- Products as Valuable and Sustainable Sources of Health Benefits”. Journal Horticulturae 8(4) 344.<https://doi.org/10.3390/horticulturae8040344>
- Lina Marcela Gonzales Cardozo, Claudia Elizabeth Morn Huertas, Luis Felipe Gutierrez.2021.” Production of Sachu Inchi Oil Emulsions By High-Shear and High Intensity Ultrasound Emulsification: Physical Properties and Stability.” Journal of Food Processing and Preservation Vol 45 issue 10.<https://doi.org/10.1111/jtpp.15865>
- Luis Felipe Gutierrez, Lina Maria Rosada, Alvaro Jimenez. 2011.” Chemical Composition of Sachu Inchi (*Plukenetia volubilis* L) Seeds and Characteristics of Their Lipid Fraction.” Grasas y Aceites Volume 62 No 1. DOI://<https://doi.org/10.3989/gya.044510>.
- Nete Kodahl.2020.”Sachu Inchi (*Plukenetia volubilis* L) From Lost Crop of The Incas to Part of The Solution to Global Challenges”. Planta Journal Vol 251 Issue 4, P1-16 16p. doi.10.1007/500425-020-03377-3