

ISSN : 1412-0925



UDAYANA MENGABDI

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

VOLUME 15 NOMOR 1 TAHUN 2016

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS UDAYANA

UDAYANA MENGABDI

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

ISSN : 1412-0925

Pelindung :

Rektor Universitas Udayana

Penasihat :

Ketua LPPM Universitas Udayana

Pembina :

Komang Budaarsa

Ketua Penyunting :

Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti

Penyunting Pelaksana :

Sadra Dharmawan

Gede Mahardika

Nengah Sudipa

Ni Luh Watiniasih

IGAK Diafari Djuni Hartawan

I Made Arsa Suyadnya

Duman Care Khrisne

Nyoman Putra Sastra

Institusi Penerbit :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat Universitas Udayana
Kampus Bukit Jimbaran - Badung Bali

Telepon : (0361)704622

Kesekretariatan :

Staf LPPM Unud

Email :

jum@unud.ac.id

Jurnal UDAYANA MENGABDI diterbitkan sebagai media komunikasi, informasi, edukasi, dan pembahasan masalah-masalah pembangunan, utamanya hasil-hasil pengabdian kepada masyarakat dan hasil-hasil penelitian dalam berbagai disiplin ilmu pengetahuan dan teknologi. Tujuan penerbitan jurnal ini adalah menyebarluaskan hasil-hasil pengabdian kepada masyarakat dan penelitian, meningkatkan kecerdasan penulis dan pembaca pada umumnya, serta landasan pengambilan keputusan bagi pejabat terkait.



PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kepada Ida Sang Hyang Widhi Waca/Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat-Nya Jurnal Udayana Mengabdikan (JUM) Volume 15 Nomor 1 Januari 2016 telah diterbitkan. Edisi ini memuat 26 artikel di bidang pengabdian kepada masyarakat khususnya dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) berupa implementasi, penyuluhan dan sosialisasi konsep, model/prototipe, dan alat, yang merupakan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat. Desain konsep, model/prototipe dan alat merupakan hasil pemikiran/ide ataupun hasil dari penelitian yang kemudian diimplementasikan untuk meningkatkan partisipasi masyarakat dan pemberdayaan masyarakat dalam pembangunan.

Penghargaan setinggi-tingginya kami haturkan kepada Penyunting, Penulis dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan dan penerbitan JUM edisi ini. Semoga Jurnal ini dapat menambah wawasan dibidang keilmuan dan teknologi, dan penerapannya di masyarakat. Untuk meningkatkan mutu baik dari segi isi maupun tampilan, kami harapkan saran dan kritik untuk perbaikan di edisi berikutnya.

Januari 2016

Redaktur

DAFTAR ISI

PELATIHAN PENGAMAN INSTALASI LISTRIK MENGGUNAKAN RCD (RESIDUAL CURRENT DEVICE) DI BR. SAMBIAN UNDAGI, DS. TIMPAG, KEC. KERAMBITAN-TABANAN	1
<i>C.G.I. Partha, I.G.N. Janardana, A.I. Weking, I.G.D. Arjana</i>	
PENATAAN SISTEM PENERANGAN DI PURA BEJI DESA LES, KECAMATAN TEJAKULA, BULELENG	7
<i>N. Gunantara, R.S. Hartati, A. Dharma, I.K. Wijaya, W. Sukerayasa, I.M. Mataram, A.A.G.M. Pemayun, P.K. Sudiarta</i>	
INTRODUKSI AGRO-EKOWISATA PADA SUBAK SIGARAN	12
<i>Sumiyati, I W. Tika, I.P.G. Budisanjaya</i>	
SOSIALISASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA BIDANG TANAMAN PRODUKTIF DI DESA ANTAP KECAMATAN SELEMADEG KABUPATEN TABANAN	18
<i>N.N. Wiasti, I.N. Dhana, A.A.B. Wirawan, P. Sukardja</i>	
STRATEGI PENGEMBANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DESA DI KABUPATEN KLUNGKUNG	22
<i>I. M. O. Widyantara, Linawati, I. P. A. Mertasana, W. Setiawan</i>	
PEMBERDAYAAN KADER DESA DAN TOKOH MASYARAKAT DALAM IMPLEMENTASI STRATEGI DETEKSI DINI KASUS MALNUTRISI ANAK BALITA DI DESA BUKIT KARANGASEM	29
<i>K.T. Adhi, N.W.A Utami, I.M.S Adnyana</i>	
PENATARAN PEKERJA ARSITEKTUR TRADISIONAL BALI DI DESA PAKRAMAN BEDHA KABUPATEN TABANAN	36
<i>A.A.A.O. Saraswati, I.W. Kastawan, Widiastuti, E.E. Moniaga</i>	
STUDI DENDRITE ARM SPACING (DAS) DAN AKUSTIK PADA PENGECORAN PERUNGGU 20% Sn SEBAGAI BAHAN GAMELAN	44
<i>I.K.G. Sugita, K. Astawa</i>	
PENGOBATAN PENYAKIT DIARE (KOLIBASILOSIS) PADA BABI DALAM UPAYA MENINGKATKAN PRODUKIVITAS TERNAK DI DESA SUDIMARA, TABANAN	50
<i>I.G.K. Suarjana, K. Tono P.G, N.K. Suwiti, I.A.P. Apsari</i>	

UPAYA PENINGKATAN PENGUASAAN GURU SD DALAM PENELITIAN TINDAKAN KELAS DAN PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH MELALUI PELATIHAN	55
<i>D.P.E. Nilakusmawati, K. Sari, N.M. Puspawati</i>	
PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH DAN RHESUS PELAJAR KELAS 5 DAN 6 SEKOLAH DASAR DI DESA TARO KECAMATAN TEGALLALANG GIANYAR	64
<i>D.A. Swastini, A. A.W. Lestari, C.I.S. Arisanti, N.P.L. Laksmiani, E.I. Setyawan</i>	
PENGGUNAAN ALAT CETAK UNTUK PRODUKSI JAJA	70
<i>Dewa Ngakan Ketur Putra Negara, I.M. Gatot Karohika, I.D.M. Krishna Muku</i>	
PENERAPAN TEKNOLOGI REPRODUKSI UNTUK MEMPERTAHANKAN KETERSEDIAAN AYAM UPAKARA DI BALI	76
<i>I. N. Suartha, I. W. Bebas, I. G.N.K. Mahardika</i>	
ELIMINASI KERA GALAK DAN STERILISASI GUNA MENGENDALIKAN POPULASI KERA DI KAWASAN SUCI PURA LEMPUYANG LUHUR KARANGASEM	83
<i>Nyoman Werdi Susari, Kadek Karang Agustina, Anak Agung Gede Oka Dharmayudha, Luh Made Sudimartini, I Wayan Nico Fajar Gunawan dan I Ketut Budiasa</i>	
UPAYA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS SAPI BALI MELALUI PENGENDALIAN PENYAKIT PARASIT DI SEKITAR SENTRA PEMBIBITAN SAPI BALI DI DESA SOBANGAN	89
<i>I.A.P. Apsari, I.B.N. Swacita, I.B.K. Ardana, G.A.Y. Kencana, I K. Suada</i>	
BIOFERMENTASI LIMBAH TERNAK MENJADI PUPUK BIORGANIK DAN BIOPESTISIDA UNTUK Mendukung PERTANIAN ORGANIK DI DESA BUAHAN KAJA PAYANGAN GIANYAR	95
<i>Ni W Siti, Ni M. Witariadi, Ni Gst. K. Roni dan Ni N. Candraasih K.</i>	
APLIKASI MESIN PEMERAS KELAPA TENAGA HIDROULIS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS MINYAK KELAPA MURNI PADA KELOMPOK TANI DESA NGIS - KARANGASEM	99
<i>I.G.N. Priambadi, I.K.G. Sugita, I.M. Sudarma, A.A.I.K. Dewi, I.M. Suartika, N.W.S Aryani</i>	

PEMBERDAYAAN POTENSI DESA DAN PENERAPAN TEKNOLOGI PENERING PADA INDUSTRI TENUN PEWARNA ALAMI DAN KERAJINAN ATE DI DESA SERAYA TIMUR KARANGASEM - BALI	104
<i>I.K.G Sugita, I.G.N Priambadi, N. Suarnadwipa</i>	
PENINGKATAN KAPASITAS PELAYANAN AIR BERSIH DI BANJAR TANGKAS KECAMATAN SUSUT KABUPATEN BANGLI	111
<i>I.K.G. Wirawan, M. Sucipta, M. Suarda, I.D.M.K. Muku</i>	
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN KELOMPOK USAHA TANI DI DESA PED	115
<i>I.W. Surata, T.G.T. Nindhia</i>	
TEKNOLOGI PEMANFAATAN CAIRAN PULPA HASIL SAMPING PENGOLAHAN KAKAO DI DESA ANGKAH, KECAMATAN SELEMADEG BARAT, KABUPATEN TABANAN	124
<i>G.P. Ganda-Putra, N.M. Wartini, dan I.W.G.S. Yoga</i>	
PENGEMBANGAN WIRAUSAHA SANITASI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KUBU II, KECAMATAN KUBU, KABUPATEN KARANGASEM, BALI	132
<i>I.G.H. Purnama, S.G. Purnama, M.A.H. Suryadhi, N.M.U. Dwipayanti, I.N. Sujaya</i>	
KANDUNGAN UNSUR NITROGEN DAN KARBON PADA KOMPOS DARI BAHAN BAKU SAMPAH ORGANIK YANG DICACAH DENGAN MESIN PENCACAH	140
<i>I.G.P.A. Suryawan, I.G.A.K.D. Hartawan, C.I.P.K. Kencanawati</i>	
PENATAAN LINGKUNGAN PURA MUNCAK SARI DESA SANGKETAN, PENEHEL, TABANAN	146
<i>I W. Sukerayasa, I. B. A. Swamardika, I W. A. Wijaya, I.N. Surata, I N. Lanus, I.N. Sutarja</i>	
SOSIALISASI SISTEM TIGA STRATA (STS) UNTUK MENGATASI MASALAH HIJAUAN MAKANAN TERNAK PADA PETANI TERNAK SAPI PERBIBITAN DI DESA SAKTI, NUSA PENIDA	151
<i>I.W. Wirawan, I.A.P. Utami, T.G.O. Susila, I.G.N. Kayana</i>	
PENATAAN PELINGGIH KEMULAN MEGUMI PURA MAKSAN UKIR, DESA PAKRAMAN PERASI, DESA PERTIMA, KECAMATAN KARANGASEM, KABUPATEN KARANGASEM	157
<i>I.N. Susanta</i>	