

ISSN : 1412-0925



UDAYANA MENGABDI

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

VOLUME 15 NOMOR 2 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 Mengabdi (JUM) Volume 15 Nomor 2 Mei 2016 telah diterbitkan. Edisi ini memuat 37 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.

Mei 2016

Redaktur

D A F T A R I S I

PEMETAAN JALUR “PAKET WISATA PEDESAAN” DI DESA WISATA PENGLIPURAN, KECAMATAN BANGLI, KABUPATEN BANGLI	1-6
<i>I G. A. O. Mahagangga, I. B. Suryawan, S. Nugroho, I P. Sudana</i>	
PENINGKATAN PEREKONOMIAN PETANI ANGGUR DI DESA BANJAR KECAMATAN BANJAR KABUPATEN BULELENG DENGAN MENERAPKAN IPTEKS YANG TEPAT GUNA	7-12
<i>I. A. M. Tuningrat, N. M. I. H. Arihantana, A. S. Duniaji</i>	
PENGEMBANGAN USAHA JAJANAN BALI DENGAN PENERAPAN ALAT DEEP FRYER DAN ALAT SEALER DI DESA CANDI KUNING	13-18
<i>I. A. R. P. Pudja, I W. Widia, I G. Arda</i>	
MENINGKATKAN PRODUKSI BUNGA POTONG ANTHURIUM SP MELALUI PEMANFAATAN PUPUK ORGANIK	19-23
<i>N. L. Suriani, N. M. S. Parwanayoni, N. W. Sudatri, N. M. Suartini</i>	
ALTERNATIF PENYEDIAAN PAKAN DENGAN PENERAPAN BUDIDAYA HMT ORGANIK, TEKNOLOGI PENGOLAHAN HIJAUAN DAN LIMBAH PERTANIAN PADA SENTRA PRODUKSI SAPI POTONG DI KABUPATEN MANOKWARI	24-29
<i>F. R. Pawere, L.Y. Sonbait</i>	
PERBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENGEMBANGAN USAHA KELOMPOK TANI BERBASIS TEKNOLOGI TEPAT GUNA DI DESA BUNUTAN KECAMATAN ABANG KABUPATEN KARANGASEM BALI	30-37
<i>I. M. D. B. Penindra, I. G. R. Purbanto</i>	
PELESTARIAN SUBAK MELALUI PEMBERDAYAAN ANGGOTANYA DALAM PEMBUATAN PAKAN TERNAK SAPI BALI ALTERNATIF KOMBINASI JERAMI PADI DAN BATANG PISANG SECARA FERMENTASI	38-42
<i>I. N. Simpen, I. M. Sutha Negara, N.G.A.M. Dwi Adhi S., M. Arsa, N.L. Arpiwi</i>	
KAPASITAS PRODUKSI BUBUR KEDELAI BAHAN BAKU TAHU DENGAN VARIASI DEBIT AIR PROSES PENGGILINGAN	43-46
<i>I. M. Widiyarta, I. M. Parwata, W. Putra, A. A. G. Wirayoga</i>	

PENERAPAN SISTEM SPRAY SEMI OTOMATIS PADA INDUSTRI KECIL BUDIDAYA JAMUR TIRAM	47-51
<i>I. N. Aribudiman, I. K. Adi Atmika, A. A. I. A. Sri Komaladewi</i>	
PENGEMBANGAN AGROWISATA TERPADU BERBASIS TANAMAN JERUK DI DESA KERTA KECAMATAN PAYANGAN GIANYAR	52-58
<i>I. N. Rai, I. P. Sudama, C. G. A. Semarajaya, W. Wiraatmaja</i>	
PELAYANAN KESEHATAN SAPI BALI DI WILAYAH LINGKAR KAMPUS UNIVERSITAS UDAYANA BUKIT JIMBARAN KECAMATAN KUTA SELATAN KABUPATEN BADUNG	59-66
<i>I. N. Suarsana, I. K. Suatha, P. Sampurna, I. M. Kardena, I. W. Suardana, I. H. Utama</i>	
BIMBINGAN TEKNIS PEMASANGAN PIPA POLYETHYLENE UNTUK SISTEM AIR BERSIH BANJAR KAJA-KAUH DESA SUDAJI	67-73
<i>I. N. Suweden, A.A.A. Suryawan, I. W. Dana, I. G.N.K. Arsana</i>	
MODEL PEMBINAAN 'IN-HOUSE TRAINING' SEBAGAI UPAYA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN GURU DALAM PENELITIAN DAN PENULISAN KARYA ILMIAH	74-81
<i>K. Dharmawan, Y. Ramona, N. N. Rupiasih</i>	
PENYEDIAAN AIR BERSIH DENGAN MENGIMPLEMENTASIKAN KATUP TEKAN POMPA HYDRAM MODEL BOLA DI DUSUN PANGKUNG	82-87
<i>M. Suarda, A.A.A. Suryawan, I. G.N.O. Suputra</i>	
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENGKEMASAN AGROWISATA SALAK DI DESA SIBETAN KECAMATAN BEBANDEM KABUPATEN KARANGASEM	88-96
<i>I. G. N. Widyatmaja, A. A. P. Sri, I. W. Wiraatmaja</i>	
PENGEMBANGAN POTENSI DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA MENDOYO DAUH TUKAD KABUPATEN JEMBRANA	97-106
<i>I. K. A. Atmika, I. G. A. K. Suriadi</i>	
PELATIHAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE UNTUK MENANGKAP PELUANG USAHA BAGI GENERASI MUDA DI KELURAHAN KUTA	107-111
<i>I.K.A. Purnawan</i>	

INISIASI POS PEMBINAAN TERPADU (POSBINDU) PENYAKIT TIDAK MENULAR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS II DENPASAR UTARA BALI	112-117
<i>I.B. Wirakusuma, P.C.D. Yuliyatni, K.A.K Sari, N.L.P Ariastuti</i>	
PENERAPAN MESIN PENGIRIS SINGKONG PADA INDUSTRI KECIL KRIPIK SINGKONG	117-124
<i>I.G.A.K. Suriadi, I D. G. A. Subagia, I K. A. Atmika</i>	
PELATIHAN PEMBUATAN AMONIASI JERAMI PADI BAGI KELOMPOK PETERNAK DI DISTRIK PRAFI KABUPATEN MANOKWARI	125-130
<i>B. Santoso, B.T. Hariadi, D. Sawen</i>	
PELATIHAN PENGOLAHAN PRODUK RUMPUT LAUT UNTUK Mendukung Pengembangan NUSA LEMBONGAN SEBAGAI DESTINASI WISATA	131-135
<i>I G.B.S. Dharma, A.P.W.K. Dewi, I M.S. Darmasetiyawan</i>	
PELATIHAN PEMBUATAN BIBIT PISANG BEBAS PENYAKIT LAYU DAN PEMUPUKAN BERIMBANG TANAMAN KAKAO DI DESA BAJRA KECAMATAN SELEMADEG TABANAN	136-142
<i>A.A.N. Supadma, D.M. Arthagama, I M. Adnyana, I N. Puja, M. Dana, I M. Mega</i>	
IMPLEMENTASI RODA GIGI CACING PADA ALAT PEMBENTUK MOTIF PADA KERAJINAN PLAT SENG	143-149
<i>A. A. A.Suryawan, N. Suweden, I N.G. Antara, I G.N.O. Suputra</i>	
PEMANFAATAN KOTORAN SAPI SEBAGAI SUMBER BIOGAS RUMAH TANGGA DI KABUPATEN PULANG PISAU PROVINSI KALIMANTAN TENGAH	150-158
<i>Y. Sulistiyanto, Sustiyah, S. Zubaidah, B. Satata</i>	
INTEGRASI PERTANIAN DAN INDUSTRI KECIL DALAM PEMBERDAYAAN MASYRAKAT DI DESA BATUR TENGAH KECAMATAN KINTAMANI KABUPATEN BANGLI	159-167
<i>I P. A. Astawa, AAIA. S. Komaladewi, I K. A. Atmika</i>	
PEMBERDAYAAN KELOMPOK WANITA TANI UBI JALAR UNGU DI DESA BUKIAN, KECAMATAN PAYANGAN KABUPATEN GIANYAR MELALUI IPTEKS TEPAT GUNA	168-178
<i>I W.R. Widarta, A.A.I.S. Wiadnyani, N.N Puspawati</i>	

- PENATAAN BALE KULKUL BANJAR KERTA AMPURA DESA
PAKRAMAN PERASI DESA PERTIMA KECAMATAN KARANGASEM
KABUPATEN KARANGSEM** 179-184
N.M. Swanendri, I N. Susanta
- APLIKASI ERGONOMI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
PENGRAJIN SENI UKIR BATU PARAS DI DESA SAKTI NUSA
PENIDA** 185-192
*Y.P. Sudarmojo, T.G.T. Nindhia, I G.A.K. Suriadi, I W. Surata, I.B.P.
Adnyana*
- PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN GEOMETRI DENGAN
MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS TIK** 193-199
L. P. I. Harini, I M. Widiartha, N. A. Sanjaya ER
- PELATIHAN PEMBUATAN KUDAPAN FUSION TAIWAN BAGI
SISWA SMK DI TANGERANG SELATAN** 200-205
Y. Kristiana, N. Yuliantoro
- PENINGKATAN KINERJA LAYANAN PARIWISATA DAN
PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DI DESA TULAMBEN KECAMATAN
KUBU KABUPATEN KARANGASEM** 206-215
M. Sukana, A. T. Umiarti, N. Ariana
- APLIKASI TEKNOLOGI PADA PETERNAKAN SAPI BALI DENGAN
SISTEM PEMELIHARAAN BERBASIS TERINTEGRASI LINGKUNGAN** 216-222
N. K.Suwiti, I. N. K. Besung, N. L. P. Sriyani, P. Sampurna, K. K. Agustina
- WORKSHOP WIRAUSAHA MUDA DAN PERTANIAN ORGANIK:
NILAI EKONOMIS DALAM PELESTARIAN KEARIFAN LOKAL (DESA
SINGAPADU TENGAH SUKAWATI GIANYAR)** 223-228
N. Tisnawati, N. Karmini, A.A.B. Widanta, I W Wita K., K. Sutrisna
- INTRODUKSI PENGOLAHAN UBI JALAR UNGU (IPOMEA BATATAS
POIRET) MENJADI BAKPIA DI DESA NEGARI KECAMATAN
BANJARANGKAN KABUPATEN KLUNGKUNG** 229-235
N. N. Puspawati, I. M. Sugitha, N. W. Wisaniyasa, I. P. Suparthana
- PENERAPAN TEKNOLOGI BUDIDAYA IKAN LELE SANGKURIANG
DI KOLAM TANAH PADA KEGIATAN BINA DESA UPT 38
KELURAHAN SEI GOHONG** 236-242
U. Suraya, M. N. Yasin, M. Rozik

PENERAPAN TEKNOLOGI FERMENTASI JERAMI PADI DENGAN SUPLEMEN CAMPURAN UREA, KAPUR DAN MOLASIS UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI TERNAK SAPI DI DESA BEBETIN 243-247

I N.S. Utama, I.K. Sukada, I W. Suberata, I W. Wijana, I N. Ardika

PERENCANAAN INSTALASI KELISTRIKAN GEDUNG PASANGAN TETAP DI BALE BANJAR PEKEN DESA PAKRAMAN SANGSIT KECAMATAN SAWAN KABUPATEN BULELENG 248-254

A. Dharma, N. Gunantara, M. Amir, N. Pramaita