



BULETIN UDAYANA MENGABDI

VOLUME 17 NOMOR 2 TAHUN 2018

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS UDAYANA**

BULETIN UDAYANA MENGABDI

ISSN : 1412-0925

Pelindung :

Rektor Universitas Udayana

Penasihat :

Ketua LPPM Universitas Udayana

Ketua Penyunting :

Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti

Penyunting Pelaksana :

Komang Budaarsa

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

BULETIN 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 Buletin Udayana Mengabdi Volume 17 Nomor 2 April 2018 telah diterbitkan. Mulai tahun 2018, Buletin Udayana Mengabdi terbit 4 (empat) kali setahun, yaitu bulan Januari, April, Juli dan Oktober. Edisi ini memuat 27 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 Buletin Udayana Mengabdi Volume 17 Nomor 2 April 2018. Semoga Buletin 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.

April 2018

Redaktur

DAFTAR ISI

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN POTENSI DESA DI BIDANG PERTANIAN, PETERNAKAN DAN <i>HOME INDUSTRY</i> MENUJU DAERAH WISATA MANDIRI	1-9
I.P.A. Astawa, I.K.A. Atmika, A.A.I.A.S. Komaladewi	
PENGEMBANGAN AGROWISATA SUBAK GULINGAN DI KECAMATAN MENGWI KABUPATEN BADUNG	10-15
I.A.L. Dewi, I D.A.S. Yudhari, dan I.M. Mega	
PENGOLAHAN ECENG GONDOK (<i>EICHHORNIA CRASSIPES</i>) UNTUK PENINGKATAN PENDAPATAN MASYARAKAT DAN PELESTARIAN DANAU BUYAN DI DESA PANCASARI KECAMATAN SUKASADA KABUPATEN BULELENG PROPINSI BALI	16-20
N.L. Kartini dan I.G. Suranjaya	
PENERAPAN IPTEKS PADA DESA TANGGUNTITI DAN TEGALMENGKEB KECAMATAN SELEMADEG TIMUR KABUPATEN TABANAN BALI	21-27
I.G.P.R. Adi, N.W. Siti, dan I.N. Ardika	
PERBAIKAN PRODUKTIVITAS LEBAH MADU LOKAL (<i>APIS SP</i>) BAGI MASYARAKAT PINGGIRAN HUTAN KECAMATAN PUPUAN KABUPATEN TABANAN	28-32
N.W. Siti, N.N. Candraasih K. dan N.W. Suniti	
PENGEMBANGAN POTENSI DESA KEDISAN TEGALLALANG MELALUI PENERAPAN ALAT TEKNOLOGI TEPAT GUNA	33-39
I.M.D.B. Penindra, D.M.P. Wedagama	
PENYULUHAN, PEMERIKSAAN THT DAN PENGOBATAN GRATIS DALAM PELAYANAN KESEHATAN DAN PENELITIAN (PENITI) 2016 DI DESA GEGELANG, KARANGASEM, BALI	40-47
K.A.R.S. Sentana, K.A. Wiryadana, J.R. Pranata, P.D.S. Rahayu, I.G.A.D.P. Anjani, J.M.A.D. Septiantari, A.R. Dewi, K.A.I. Pitaloka, I.P.G.O. Jaya dan I.G.H. Ganesha	
PENGEMBANGAN EKOWISATA AIR TERJUN SINGSING SADE DI DESA BELIMBING KECAMATAN PUPUAN KABUPATEN TABANAN	48-50
N.L.R. Purnawan, I.D.P. Singarsa, I.K. Sardiana	
APLIKASI TEKNOLOGI FERMENTASI DALAM PENGEMBANGAN USAHA PUPUK BIOORGANIK DI DESA PUPUAN TEGALLALANG GIANYAR BALI	51-56
N.G.K. Roni, P. Dyatmikawathi, N.K. Seminari, dan N.W. Siti	

PENATAAN KEBUN DAN PEMBUATAN KULINER DARI BUAH DAN REBUNG SALAK UNTUK Mendukung Pengembangan Desa Sibetan sebagai Desa Sentra Agrowisata Berbasis Salak	57-66
I.N. Rai, I.P. Sudana, W. Wiraatmaja, dan M. Sukewijaya	
PEMBUATAN PUPUK ORGANIK Cair Menggunakan Teknologi Komposting Sederhana	67-72
I. G. A. Kasmawan, G. N. Sutapa, dan I. M. Yuliara	
PEMBERDAYAAN Masyarakat dalam Upaya Pengembangan Potensi Agribisnis di Desa Pohsanten Kecamatan Mendooyo Kabupaten Jembrana	73-78
W. Widhiada dan C.G.I. Partha	
INTRODUKSI Produk Kefir Multi Fungsional kepada Para Peternak Kambing Perah di Desa Bongan Cina Singaraja	79-83
I.N. Suparta, S.A. Lindawati, M. Hartawan, I.N.S. Miwada dan I.W. Sukanata	
PENGENDALIAN Parasit Upaya untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Bali pada Sapi Kandang Simantri di Kecamatan Mengwi Kabupaten Badung Bali	84-89
I.A.P. Apsari, I.B.N. Swacita, G.A.Y. Kencana, A.A.S. Kendran, I.K. Suada	
PEMBIBITAN Tanaman Hias untuk Peningkatan Life Skill Anak-Anak Panti Asuhan Sos Desa Taruna Tabanan Bali	90-94
M. Pharmawati, A.A. Sukmaningsih, W. Arnata, I. Setyawati	
PENGEMBANGAN Pertanian Organik Terintegrasi di Desa Antapan Baturiti Tabanan Bali	95-98
N.M.S. Sukmawati, N.L. Kartini, dan I.N. Sujana	
PENGELOLAAN Potensi Alam melalui Aplikasi Teknologi untuk Meningkatkan Produktivitas Masyarakat	99-105
I.M. Astika, M. Suarda, I.G.K. Sukadana, I.G.K. Dwijana	
PEMBERDAYAAN Masyarakat Nelayan melalui Pelatihan Pengawetan Ikan Menggunakan Mesin Pendingin	106-110
N. Suarnadwipa, I.W.B. Adnyana, H. Wijaksana, dan N.M. Suaniti	
Peningkatan Kapasitas Lembaga dan Pelayanan Air Bersih Desa Bantang dengan Pendekatan Sistemik, Holistik, Interdisiplin dan Partisipatif (SHIP)	111-115
I.N. Sutarja dan A.A.G.A. Yana	
Pengenalan Koperasi Adat di Banjar Tegalsari Kota Denpasar	116-121

I.G.W.M. Yasa, N.P.W. Setyari, I.B.P. Purbadharmaja, S. Arka, I.G. Indrajaya,
I.W. Sukadana, K.S. Nata, dan W. Wenegama

**PENINGKATAN DAYA SAING PERIKANAN MASYARAKAT KEDONGANAN
MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN *ICE GEL*** 122-126

I.G.B.S. Dharma, Y. Suteja, I.G. Hendrawan, I.G.N.P. Dirgayusa, E. Faiqoh dan
Widiastuti

**SOSIALISASI BROWNIES KULIT PISANG SEBAGAI PRODUK PANGAN
ALTERNATIF DI DESA PIKAT - KECAMATAN DAWAN KABUPATEN
KLUNGKUNG** 127-132

T. Darmayanti, N.L.A. Yusasrini, P.A.S. Wipradnyadewi, A.A.G.N.A. Jambe

**PROGRAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT KOTA DENPASAR MELALUI
KADER PAUD UNTUK MENINGKATKAN KETRAMPILAN PENGASUHAN
BERDASAR PERKEMBANGAN PSIKOLOGIS ANAK** 133-138

L.K.P.A. Susilawati, N.M.A. Wilani

**PENATAAN TERINTEGRASI PURA DALEM DESA GUNAKSA KECAMATAN
DAWAN KABUPATEN KLUNGKUNG** 139-144

I.N. Susanta, I.G.W. Laskara, N.M. Swanendri dan G.A.M. Suartika

**INTRODUKSI SISTEM BIOFLOCK PADA USAHA BUDIDAYA LELE UNTUK
MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI DESA PERING,
KECAMATAN BLAHBATUH, KABUPATEN GIANYAR** 145-149

B.R.T. Putri, I.D.P. Singarsa, N.L.M. Pradnyawathi, dan N.N. Yastini

**PEMBUATAN KOMPOS MENGGUNAKAN STARTER MIKROBA UNTUK
MENINGKATKAN PERTUMBUHAN BIBIT DURIAN KANI DI DESA SUDAJI
KECAMATAN SAWAN KABUPATEN BULELENG BALI** 150-155

N.L. Arpiwi, I.K. Muksin, I.N. Simpen, I.M.S. Negara

**PEMBINAAN KEPARIWISATAAN MELALUI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
BAHASA JEPANG BAGI PENGELOLA DAN GUIDE LOKAL DI DESA WISATA
BEDULU KABUPATEN GIANYAR BALI** 156-170

I.M. Sendra, N.M.S. Wijaya, S. Nugroho, Y. Kristianto, dan N.K. Arismayanti

ISSN 1412-0925



9 771412 092006

BUM terindeks:

Google scholar



DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

PEDOMAN PENULISAN

1. BULETIN UDAYANA MENGABDI diterbitkan tiga kali setahun, yakni bulan Januari, Mei dan September pada tahun berjalan.
2. Naskah adalah hasil karya asli yang belum pernah dipublikasikan atau dipertimbangkan akan pemuatannya dalam media publikasi lain.
3. Naskah dapat berupa hasil pengabdian kepada masyarakat yang diformat secara ilmiah, hasil penelitian, kajian pustaka/teoritis, kajian metodologis, gagasan orisinal yang kritis, ulasan masalah penting/isu pembangunan yang sedang hangat, ulasan suatu hasil seminar, atau resensi buku.
4. Naskah disusun dalam bahasa Indonesia yang baku sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan atau dalam bahasa Inggris. Untuk naskah berbahasa Indonesia, intisari (Abstract) ditulis dalam bahasa Inggris. Sedangkan naskah dalam bahasa Inggris, intisari (Abstrak) ditulis dalam bahasa Indonesia. Abstrak sebaiknya mengandung masalah, tujuan, metode dan hasil.
5. Naskah diketik satu spasi ukuran A4 maksimal 6 halaman termasuk judul, daftar pustaka, tabel dan gambar, dikirim ke penerbit dalam bentuk cetakan sebanyak dua rangkap, juga disertakan soft copy, atau dikirim lewat E-mail.
6. Naskah disusun dengan sistematika: Judul (diketik dengan huruf kapital), Nama Penulis (tanpa gelar), Alamat/Institusi Penulis email dan No HP, Abstrak/Abstract (tidak lebih dari 200 kata dan disertai kata kunci (Key Word), Pendahuluan (mencakup pokok permasalahan/isu dan tujuan pengabdian/penelitian, Tinjauan Pustaka/Teoritis (bila ada), Metodologi Penelitian (bila hasil penelitian), atau Metode Pemecahan Masalah (bila hasil program pengabdian), Hasil dan Pembahasan, Simpulan dan Saran/Implikasi Kebijakan, Ucapan Terima Kasih (bila ada), Daftar Pustaka dan Lampiran (sesuai dengan keperluan).
7. Tabel, Gambar atau Grafik dibuat sedekat mungkin dengan ulasan atau pembahasan dan diberi nomor secara berurutan sesuai dengan rujukan dalam naskah. Jika perlu cantumkan sumber data yang digunakan. Bila ada catatan khaki, penomoran dilakukan secara berurutan pada seluruh naskah, tidak halaman per halaman.
8. Daftar pustaka disusun menurut abjad mulai dari penulis pertama dan berikutnya. Apabila ada dua atau lebih pustaka yang sama penulis dan tahunnya, beri tanda a, b, c...dst setelah tahun terbit. Bagi pustaka yang merujuk dari jurnal, majalah ilmiah dan prosiding, harus menyebutkan nama penulis, tahun, judul, tempat seminar, penerbit, halaman dan editor (penyunting). Daftar Pustaka hanya memuat yang dirujuk dalam tulisan.
9. Naskah dikirim ke alamat penerbit:
BULETIN UDAYANA MENGABDI
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Universitas Udayana
Kampus Bukit-Jimbaran Badung, Bali
Telp. dan Faks. (0361) 704622
E-mail: jum@unud.ac.id

WRITING GUIDANCE

1. UDAYANA MENGABDI BULLETIN is issued third a year, each January, May, and September.
2. Document is original work none published yet or would be publish to other journal.
3. Document could be result from community service formatted sciences, research result, literature review study, methodology study, critical original idea, review of important issue in recent development, seminar review, or book review.
4. Document is written in Indonesian standard appropriated to Ejaan Yang Disempurnakan or in English. Whereas English document abstract is written in Indonesian. Problem, purpose, method and result are included in abstract.
5. Document is typed 1 space, A4 paper, and maximal 6 pages including title, references, table and pictures. Two typed documents should be sent to the publisher by e-mail.
6. The structure of document: title (capital letter), writer name (without academic title), writer's institution address email HP, abstract (no more than 200 word and along with key word), introduction (included problem and purpose), literature review (if any), methodology or analysis (if research result), problem solving method (if result of community service), result and discussion, conclusion and recommendation, thanks giving (if any), references and appendixes.
7. Table, picture and graphics are made as near as possible with the discussion with brief and clear title given and series number included the sources of data. If there are footnotes, the number of them should be written in series of document, not per pages.
8. References are written follow alphabets series. If there are two or more references having same writers, give a, b, c, etc. after years published. For references taken from journal, science magazine and proceeding have to write the same of writer, year, title, seminar place, publisher, pages and editor. References are a series of sources written in document only.
9. The document sent to publisher address:
BULETIN UDAYANA MENGABDI
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Universitas Udayana
Kampus Bukit-Jimbaran Badung, Bali
Phone and Fax. (0361) 704622
E-mail: jum@unud.ac.id