

**Volume 3, No. 1**  
**ISSN 2549-7405**



**PARADHARMA**

---

**JURNAL APLIKASI IPTEK**

**APRIL 2019**

---

# PARADHARMA

---

## JURNAL APLIKASI IPTEK

ISSN : 2549-7405

Jurnal Pengabdian Masyarakat berkala terbit dua kali setahun pada bulan April dan Oktober

**Ketua Redaksi :**

Ni Putu Eny Sulistyadewi

**Anggota Redaksi:**

Putu Darmawijaya

I Gede Widhiantara

Putu Chris Susanto

**Editor (Design, Layout):**

Putu Indah Lestari

**Sekretariat (Administrasi dan Distribusi) :**

Natalia Sri Endah Kurniawati

**Penerbit :**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Universitas Dhyana Pura – Bali

**Alamat Redaksi :**

Universitas Dhyana Pura

Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kuta Utara, Badung, Bali

Telp : (0361) 426450/426451, Faks (0361) 426452

**Email :**

paradharma@undhirabali.ac.id

paradharma.undhirabali@gmail.com

Pedoman penulisan artikel (*Guidelines for author*) terdapat pada halaman belakang jurnal

---

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

---

# PARADHARMA

---

## JURNAL APLIKASI IPTEK

ISSN : 2549-7405

Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih kepada Mitra Bestari yang telah diundang sebagai reviewer **JURNAL PARADHARMA, Jurnal Aplikasi IPTEK**  
**Volume 3 No. 1 April 2019**

**Ahmad Sururi, S.Sos., M.Si**  
(Universitas Serang Raya)

**Dr. Febriyanti, SE., M.Si**  
(Politeknik Palembang)

**Arlis Dewi Kuraesin, SE., Ak., M.Ak., CA., CTA**  
(Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Muhammadiyah Jakarta)

**Bayu Kurniawan, S.Kom., MM**  
(STIE AKA Semarang)

# PARADHARMA

## JURNAL APLIKASI IPTEK

Volume 3

April 2019

Nomor 1

Pelatihan Pembuatan VCO ( <i>Virgin Coconut Oil</i> ) di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi <i>Edwin Permana, Lenny Marlinda, Rahmi, Wahyudi Zahar, dan Hari Wiki Utama</i>	1-5
Sinergi Tiga Pilar Pembangunan dalam Pariwisata Berkelanjutan <i>I Gusti Agung Gede Suryadarmawan, Ni Putu Sukanteri, dan I Made Suryana</i>	6-10
Pelatihan dan Pendampingan Menu Makanan Sehat Bergizi Seimbang di TPA Bali Dewata Desa Dangin Puri Kaja Kecamatan Denpasar Utara <i>Putu Indah Lestari, Elizabeth Prima, dan Ni Putu Eny Sulistyadewi</i>	11-17
Peningkatan Produksi Kopi melalui Pemangkas <i>I Dewa Nyoman Raka, I Nyoman Suparsa, dan Wayan Widnyana</i>	18-24
PKM Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) di Desa Padang Sambian Kaja Denpasar Barat <i>Elizabeth Prima dan Putu Indah Lestari</i>	25-29
Pelatihan Bahasa Inggris Komunikatif Bagi Komunitas Pengerajin Kain Tenun Gringsing di Desa Tenganan Karangasem <i>I Gusti Ngurah Bagus Yoga Widiadnya</i>	30-38
Pemanfaatan Limbah Kotoran Ternak Babi untuk Pupuk di Banjar Pengiasan Desa Mengwi Kabupaten Badung Bali <i>Ni Luh Utari Sumadewi, dan Dylla Hanggaeni Dyah Puspaningrum</i>	39-42
Alternatif Pewarnaan Pada Kerajinan Endek Untuk Efisiensi Proses Produksi <i>I Made Sukerta, I Made Anom Adiaksa, dan Ni Gst. Ag. Gde Eka Martiningsih</i>	43-47
PKM Hidroponik Kelompok Guru dan Siswa SMK 1 Petang, Badung <i>Ni Kadek Yunita Sari, Anak Agung Ayu Permatasari, dan Ni Wayan Deswiniyanti</i>	48-50
Sampah sebagai Berkah dalam Pengelolaan Kesehatan Lingkungan <i>Tjokorda Istri Praganingrum, Ida Bagus Suryatmaja, dan Ni Gusti Agung Gde Eka Martiningsih</i>	51-58

## **GUIDELINES FOR AUTHOR**

# **JURNAL PARADHARMA**

---

Jurnal Paradharna menerima naskah hasil pengabdian masyarakat yang belum pernah dipublikasikan dan tidak sedang dalam proses penerbitan di jurnal manapun. Jurnal ini terbit 2 (dua) kali dalam setahun, yaitu bulan April dan Oktober pada tahun berjalan. Naskah disusun dalam Bahasa Indonesia yang baku sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan atau dalam Bahasa Inggris dengan maksimal 15 halaman per artikel (termasuk gambar dan tabel). Penulisan naskah menggunakan font/huruf Times New Roman dengan Size 11 pt dan dalam bentuk format 2 (dua) kolom kecuali abstrak dalam bentuk satu kolom. Naskah yang dikirimkan dalam bentuk softcopy Word Document (doc.) atau Rich Text Format (rtf.) dengan ukuran Kertas A4, 1 (satu) spasi, dan ukuran margin 3 cm.

### **Format Artikel:**

- 1. Judul (Title)**
- 2. Abstrak Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris**
- 4. Pendahuluan (Introduction)**
- 5. Solusi dan Target Luaran (Solution and Output Targets)**
- 6. Metode Pelaksanaan (Implementation Methods)**
- 7. Hasil dan Pembahasan (Result and Discussion)**
- 8. Simpulan dan Implikasi (Conclusion and Implication)**
- 9. Daftar Pustaka (References)**

### **Judul (Title page):**

- a. Judul 14 pt, bold, di tengah**
- b. Nama penulis 12 pt**
- c. Nama Instansi/lembaga 10 pt**
- d. Email/tlp 10 pt**

Judul harus relatif singkat tapi informatif. Setiap penulis harus memberikan nama lengkap mereka (tanpa gelar) diikuti dengan alamat instansi/lembaga dan email. Penulis utama harus ditandai dengan tanda nomor (sebagai penulis korespondensi). Selain itu, penulis utama harus menyertakan alamat, telepon/ E-mail di bawah penulis sesuai nama. Jika salah satu ko-penulis dari berbagai organisasi, alamat juga harus disebutkan dan ditunjukkan menggunakan nomor setelah nama penulis.

### **Abstrak (Abstract) :**

Abstrak terdiri dari maksimal 250 kata, secara singkat dan jelas mengutarakan solusi dan target luaran, metode pelaksanaan, dan hasil. Abstrak ditulis dalam dua bahasa yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, diketik dengan jarak 1 spasi. Kata kunci ditulis dibawah pada masing-masing abstrak dan terdiri dari 3-6 kata, atau kata majemuk/prasa. Abstrak dibuat dalam bentuk satu paragraf dengan format satu kolom, font Times New Roman 11 pt.

**Pendahuluan (Introduction):**

Memberikan penjelasan singkat dari latar belakang, dasar pemikiran, maksud dan tujuan pengabdian masyarakat yang disajikan di naskah. Pendahuluan dibuat dalam bentuk dua kolom, font times new roman 11 pt.

**Solusi dan Target Luaran (Solution and Output Targets):**

Solusi merupakan uraian metode pendekatan yang ditawarkan untuk mendukung realisasi pelaksanaan pengabdian masyarakat, rencana kegiatan yang menunjukkan langkah – langkah solusi atas persoalan yang disepakati bersama, dan diuraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan program. Target Luaran merupakan uraian tentang jenis luaran yang akan dihasilkan sesuai dengan rencana kegiatan, dan dapat berupa barang atau sertifikat atau sejenisnya. Metode dibuat dalam bentuk dua kolom, font Times New Roman 11 pt.

**Metode Pelaksanaan (Implementation Methods) :**

Metode yang digunakan harus diuraikan secara singkat, dan mengutip referensi. Metode baru atau modifikasi atau diubah dapat dijelaskan secara rinci. Metode statistik dan tingkat signifikansi yang dipilih harus dinyatakan secara jelas. Metode dibuat dalam bentuk dua kolom, font Times New Roman 11 pt.

**Hasil (Results) dan Pembahasan (Discussion) :**

Hasil merupakan bagian yang menjelaskan dan interpretasi hasil pengabdian masyarakat untuk memungkinkan pembaca memahami informasi apa yang diperoleh dalam pengamatan atau percobaan. Semua tabel dan gambar harus dirujuk dalam teks. Tabel dibuat dengan bentuk terbuka dan diberi judul singkat tentang isi tabel. Keterangan isi tabel, bila diperlukan, dicantumkan sebagai catatan kaki, diberi nomor yang diikuti kurung tutup (nomor keterangan diketik sebagai superscript, misalnya <sup>1),2)</sup>, dan seterusnya).

Pembahasan merupakan bagian yang menjelaskan dan interpretasi dari hasil yang diperoleh dalam perspektif hasil pengabdian masyarakat sebelumnya dan pengabdian masyarakat saat ini yang relevan dengan hasil pengabdian masyarakat ini. Memastikan bahwa hasil dari masing-masing tujuan dinyatakan dan diinterpretasikan.

Hasil dan Pembahasan dibuat dalam bentuk dua kolom, font Times New Roman 11 pt.

**Simpulan (Conclusion) dan Implikasi (Implication) :**

**Bagian ini** memuat kesimpulan singkat dari tujuan dan hasil pengabdian masyarakat yang diperoleh. Implikasi memuat tentang dampak atau konsekuensi langsung temuan yang diperoleh dari pengabdian masyarakat yang telah dilakukan. Kesimpulan dan Implikasi dibuat dalam bentuk essay satu paragraf dan tidak dalam bentuk penomoran.

**Daftar Pustaka (References):**

Daftar pustaka menggunakan format *APA style* yaitu disusun berdasarkan urutan abjad nama akhir penulis pertama. Nama penulis pertama dan berikutnya merupakan nama akhir yang diikuti nama pertama dan nama tengah (disingkat). Disusun berdasarkan urutan alphabet. Sumber rujukan diharapkan sekurangngnya 80% berupa pustaka terbitan 10 tahun terakhir. Rujukan minimal 50% berupa artikel-artikel pengabdian masyarakat atau penelitian dalam jurnal atau laporan pengabdian masyarakat dan penelitian. Hanya pustaka yang disitasi dalam naskah yang ditulis dalam daftar pustaka. Berikut contoh penulisan daftar pustaka :

**Buku :**

Boertjes, C. (1989). *Mutations In Vegetatively Propagated Crops*. USA: Timber Press.

**Bab dalam Buku :**

Gamborg, O.L. (1981). *Nutrition, media and characteristic of plant cell and tissue cultures*. In T.A. Torpe (ed). *Plant Tissue Culture: Methods and Application in Agriculture*. Acad. Press.

**Artikel dalam Jurnal :**

William, A.S., & Rheyne, G. (2005). Effect of Global Warming on Chlorophyll Concentration in the Indonesian Forest. *J. Biosci.*, 3(2), 55-65.

**Artikel dari Internet:**

Moorgan, C., & Tya, K.Y.(2006). Importance of alternative food resources for browsing by roe deer on deciduous trees: The role of food availability and species quality. *Forest Ecology and Management* (226): 248–255. Available from: <http://www.sciencedirect.com/fem/Jou-02.html>.

**Artikel dalam Buku/Prosiding :**

Dian, P.S. (2004). Potensi pemanfaatan biji jarak pagar (*Jatropha curcas*) sebagai bioethanol. Prosiding Konferensi Bioteknologi II Himpunan Bioteknologi Indonesia. Jakarta, 11-15 Agustus 2004. Jakarta: Himpunan Bioteknologi Indonesia. Hlm 60-68.

**Skripsi/Thesis/Disertasi :**

Aisyah, S.I. (2006). Induksi Mutagen Fisik pada Anyelir (*Dianthus caryophyllus* Linn.) dan Pengujian Stabilitas Mutannya yang Diperbanyak Secara Vegetatif. Disertasi. Bogor: Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Bila nama penulis tidak dicantumkan dalam penerbitan, dalam daftar pustaka dituliskan nama lembaganya (bukan “Anonim”)

Contoh:

TNBB (Taman Nasional Bali barat). (1998). Laporan Inventaris Rusa timor di Kawasan TNBB. Balai TNBB. Cekik, Negara Bali.

**Pengiriman Naskah :**

Pengiriman naskah/artikel dalam bentuk soft copy format doc. Atau rtf dikirim ke email : [paradharma.undhirabali@gmail.com](mailto:paradharma.undhirabali@gmail.com) dan [paradharma@undhirabali.ac.id](mailto:paradharma@undhirabali.ac.id). Contact person : Eny (08179770263) dan Natalia (085234011174). Naskah/artikel yang tidak dimuat, tidak dikembalikan kecuali atas permintaan penulis.

**Judul Tidak Lebih dari 20 Kata dalam Bahasa Indonesia atau 15 kata  
dalam Bahasa Inggris**  
[TNR, 14pt, Center, **Capitalize Each Word**]

**<sup>1</sup>Penulis Pertama, <sup>2</sup>Penulis Kedua, dan <sup>3</sup>Penulis Ketiga [tanpa gelar · TNR, 12pt  
Capitalize Each Word]**

<sup>1</sup>Institusi penulis pertama (contoh: Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomika dan Humaniora  
Universitas Dhyana Pura); <sup>2</sup>Institusi penulis kedua; dan <sup>3</sup>Institusi penulis ketiga [TNR, 10pt]

\*Email: alamat email penulis/corespondensi (contoh: \*Email: [budi@undhirabali.ac.id](mailto:budi@undhirabali.ac.id)) [TNR, 10pt]

---

**ABSTRAK [TNR, 11 PT]**

Abstrak terdiri dari maksimal 250 kata, secara singkat dan jelas mengutarakan solusi dan target luaran, metode pelaksanaan, dan hasil. Abstrak ditulis dalam dua bahasa yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, diketik dengan jarak 1 spasi. Kata kunci ditulis dibawah pada masing-masing abstrak dan terdiri dari 3-6 kata, atau kata majemuk/prasa. Abstrak dibuat dalam bentuk satu paragraf dengan format satu kolom. [TNR, 11pt]

**Kata kunci:** kinerja keuangan, rasio likuiditas, solvabilitas [TNR, 11pt]

**ABSTRACT [TNR, 11 PT]**

*Abstract consists of maximum 250 words in English and Indonesian. It should be clear, descriptive, and should provide a brief overview of the problem studied. Abstract topics include the research problem, a summary of the article and the conclusion. Keywords consist of 3-6 words. The contents of abstract consist of the first part is the objective of the study. The second and the last part are the method and the result respectively. [TNR, 11pt]*

**Keywords:** financial performance, liquidity ratios, solvency [TNR, 11pt]

**PENDAHULUAN [TNR, 11 PT]**

Memberikan penjelasan singkat dari latar belakang, dasar pemikiran, maksud dan tujuan pengabdian masyarakat yang disajikan di naskah. Pendahuluan dibuat dalam bentuk dua kolom [TNR, 11 pt, spasi 1 regular, 2 kolom]

**Target Luaran**

**Target Luaran merupakan uraian tentang jenis luaran yang akan dihasilkan sesuai dengan rencana kegiatan, dan dapat berupa barang atau sertifikat atau sejenisnya. [TNR, 11 pt, spasi 1 regular, 2 kolom]**

**SOLUSI DAN TARGET LUARAN [TNR, 11 PT]**

**Solusi**

**Solusi merupakan uraian metode pendekatan yang ditawarkan untuk mendukung realisasi pelaksanaan pengabdian masyarakat, rencana kegiatan yang menunjukkan langkah-langkah solusi atas persoalan yang disepakati bersama, dan diuraikan bagaimana partisipasi mitra dalam pelaksanaan program.**

**METODE PELAKSANAAN [TNR, 11 PT]**

Metode yang digunakan harus diuraikan secara singkat, dan mengutip referensi. Metode baru atau modifikasi atau diubah dapat dijelaskan secara rinci. Metode statistik dan tingkat signifikansi yang dipilih harus dinyatakan secara jelas. [TNR, 11 pt, spasi 1 regular, 2 kolom]

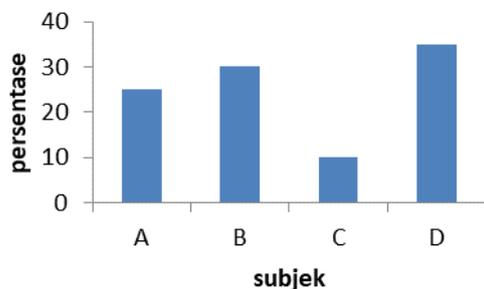
**HASIL DAN PEMBAHASAN [TNR, 11 PT]**

Hasil merupakan bagian yang menjelaskan dan interpretasi hasil pengabdian

masyarakat untuk memungkinkan pembaca memahami informasi apa yang diperoleh dalam pengamatan atau percobaan. Semua tabel dan gambar harus dirujuk dalam teks. Tabel dibuat dengan bentuk terbuka dan diberi judul singkat tentang isi tabel. Keterangan isi tabel, bila diperlukan, dicantumkan sebagai catatan kaki, diberi nomor yang diikuti kurung tutup (nomor keterangan diketik sebagai superscript, misalnya <sup>1),2)</sup>, dan seterusnya).

**Pembahasan merupakan bagian yang menjelaskan dan** interpretasi dari hasil yang diperoleh dalam perspektif hasil pengabdian masyarakat sebelumnya dan pengabdian masyarakat saat ini yang relevan dengan hasil pengabdian masyarakat ini. Memastikan bahwa hasil dari masing-masing tujuan dinyatakan dan diinterpretasikan. **[TNR, 11 pt, spasi 1 regular, 2 kolom]**

Format gambar dan tabel seperti pada berikut:



**Gambar 1. Persentase Kelulusan.**  
**[TNR, 11 pt]**



**Gambar 2. Pendampingan Pengolahan Limbah Kayu menjadi Briket**

**[TNR, 11 pt]**

**Tabel 1. Judul Tabel [TNR, 11 pt]**

No	Nama Perusahaan	2015	2016	2017
1	CV. ABC	68,23	60	68,4
2	PT. XYZ	62,03	58,8	82,2
3	CV. Sukses Jaya	-	51,3	32
4	PT. Lancar	-	68	78
5	PT. Sinar Terang	60	65,5	84,8

**SIMPULAN DAN IMPLIKASI [TNR, 11 pt]**

**Bagian ini** memuat kesimpulan singkat dari tujuan dan hasil pengabdian masyarakat yang diperoleh. Implikasi memuat tentang dampak atau konsekuensi langsung temuan yang diperoleh dari pengabdian masyarakat yang telah dilakukan. Kesimpulan dan Implikasi dibuat dalam bentuk essay satu paragraph dan **tidak dalam bentuk penomoran.** **[TNR, 11 pt, spasi 1 regular, 2 kolom]**

**UCAPAN TERIMA KASIH [TNR, 11 pt,]**

Ucapan terima kasih pelaksana kegiatan pengabdian kepada lembaga pemberi dana, mitra kegiatan, serta pihak-pihak yang telah membantu terlaksananya kegiatan. **[TNR, 11 pt, spasi 1 regular, 2 kolom]**

**DAFTAR PUSTAKA [TNR, 11 pt, spasi 1 regular, 2 kolom]**

Daftar pustaka menggunakan format *APA style* yaitu disusun berdasarkan urutan abjad nama akhir penulis pertama. Nama penulis pertama dan berikutnya merupakan nama akhir yang diikuti nama pertama dan nama tengah (disingkat). Disusun berdasarkan urutan alphabet. Sumber rujukan diharapkan sekurangnya 80% berupa pustaka terbitan 10 tahun terakhir. Rujukan minimal 50% berupa artikel-artikel pengabdian masyarakat atau penelitian dalam jurnal atau laporan pengabdian masyarakat dan penelitian.

**Hanya pustaka yang disitasi dalam naskah yang ditulis dalam daftar pustaka. Berikut contoh penulisan daftar pustaka :**

Prabowo, Yusdianto. (2006). *Akutansi Perpajakan Terapan*. Jakarta: Grasindo.

Mawforth, Martin & Ian Munt. (2009). *Tourism and Sustainable: Development, Globalization and New Tourism in The World*. Great Britain: The Cromwell Press.

**Buku :**

Boertjes, C. (1989). *Mutations In Vegetatively Propagated Crops*. USA: Timber Press.

**Bab dalam Buku :**

Gamborg, O.L. (1981). *Nutrition, media and characteristic of plant cell and tissue cultures*. In T.A. Torpe (ed). *Plant Tissue Culture: Methods and Application in Agriculture*. Acad. Press.

**Artikel dalam Jurnal :**

William, A.S., & Rheyne, G. (2005). Effect of Global Warming on Chlorophyll Concentration in the Indonesian Forest. *J. Biosci.*, 3(2), 55-65.

**Artikel dari Internet:**

Moorgan, C., & Tya, K.Y. (2006). Importance of alternative food resources for browsing by roe deer on

deciduous trees: The role of food availability and species quality. *Forest Ecology and Management* (226): 248–255. Available from: <http://www.sceincedirect.com/fem/Jou-02.html>.

**Artikel dalam Buku/Prosiding :**

Dian, P.S. (2004). Potensi pemanfaatan biji jarak pagar (*Jatropha curcas*) sebagai bioethanol. Prosiding Konferensi Bioteknologi II Himpunan Bioteknologi Indonesia. Jakarta, 11-15 Agustus 2004. Jakarta: Himpunan Bioteknologi Indonesia. Hlm 60-68.

**Skripsi/Thesis/Disertasi :**

Aisyah, S.I. (2006). Induksi Mutagen Fisik pada Anyelir (*Dianthus caryophyllus* Linn.) dan Pengujian Stabilitas Mutannya yang Diperbanyak Secara Vegetatif. Disertasi. Bogor: Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Bila nama penulis tidak dicantumkan dalam penerbitan, dalam daftar pustaka dituliskan nama lembaganya (bukan “Anonim”)

Contoh:

TNBB (Taman Nasional Bali barat). (1998). Laporan Inventaris Rusa timor di Kawasan TNBB. Balai TNBB. Cekik, Negara Bali.

**Pengiriman Naskah :**

Pengiriman naskah/artikel dalam bentuk soft copy format doc Atau rtf dikirim ke email : [paradharma.undhirabali@gmail.com](mailto:paradharma.undhirabali@gmail.com) dan [paradharma@undhirabali.ac.id](mailto:paradharma@undhirabali.ac.id). Contact person : Eny (08179770263) dan Natalia (085234011174). Naskah/artikel yang tidak dimuat, tidak dikembalikan kecuali atas permintaan penulis.

**Alamat Redaksi :**  
Universitas Dhyana Pura  
Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kuta Utara, Badung, Bali  
Telp : (0361) 426450/426451, Faks (0361) 426452

