

ISSN - 1410 - 959X

Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian

Volume 23 Nomor 3, Tahun 2020



Keputusan Kemenristek Dikti No.: 148 /M/KPT/2020 Tanggal,3 Agustus 2020

JPPTP	Vol.23	No.3	Hal.259-385	November 2020	ISSN - 1410 - 959X
-------	--------	------	-------------	---------------	--------------------

**BALAI BESAR PENKAJIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**



Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian

Volume 23, Nomor 3, Tahun 2020

Penanggungjawab:

*Kepala Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian,
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*

Reviewer :

Ketua merangkap Anggota:

Rubiyo (*Peneliti Utama, Pemuliaan dan Genetika Tanaman, BBP2TP*)

Anggota:

Rachmat Hendayana (*Peneliti Utama, Ekonomi Pertanian, BBP2TP*)

Trip Alihamsyah (*Peneliti Utama, Sistem Usaha Pertanian, BBP2TP*)

Mohammad Jawal Anwarudin Syah (*Peneliti Utama, Pemuliaan dan Genetika Tanaman, Puslitbanghorti*)

Mewa Ariani (*Peneliti Utama, Ekonomi Pertanian, PSE-KP*)

Nur Richana (*Prof. (R.), Teknologi Pascapanen, BB Pasca Panen*)

I Wayan Laba (*Prof. (R.), Hama Penyakit Tanaman, PHT dan Pestisida, Balitro*)

Sofjan Iskandar (*Prof. (R.), Pakan dan Nutrisi Ternak, Balitnak*)

Arief Hartono (*Kimia Tanah, Institut Pertanian Bogor*)

Mitra Bestari

I Wayan Rusastra (*Ekonomi Pertanian*)

Fahmudin Agus (*Hidrologi dan Konservasi Tanah*)

I Made Jana Mejaya (*Pemuliaan dan Genetika Tanaman*)

Masganti (*Kesuburan Tanah dan Biologi Tanah*)

Redaksi Pelaksana

Elya Nurwullan

Yovita Anggita Dewi

Vyta Wahyu Hanifah

Lira Mailena

Widia Siska

Ume Humaedah

Nanik Anggoro Purwatiningsih

Mulni Erfa

Tata Letak

Agung Susakti

Alamat Redaksi

Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian

Jalan Tentara Pelajar No.10, Bogor, Indonesia

Telepon/Fax : (0251) 8351277 / (0251) 8350928

E-mail : jpptp06@yahoo.com

Website : <http://www.bbp2tp.litbang.pertanian.go.id>

JURNAL PENGAJIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERTANIAN (JPPTP) adalah media ilmiah primer yang memuat hasil penelitian/pengkajian inovasi pertanian spesifik lokasi yang belum dimuat pada media apapun, diterbitkan oleh Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Terbit tiga kali setahun.

ISSN – 1410 – 959X

Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian

Volume 23 Nomor 3, Tahun 2020

Keputusan Kemenristek Dikti No.: 148/M/KPT/2020, Tanggal 3 Agustus 2020

**BALAI BESAR PENGAJIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**

Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian

Volume 23 Nomor 3, Tahun 2020

- RESPONS PETANI TERHADAP PENGGUNAAN *COMBINE HARVESTER* PADA WAKTU PANEN PADI SAWAH DI KABUPATEN PRINGSEWU PROVINSI LAMPUNG
Indah Listiana, Kordiyana K. Rangga, Purnomojati Anggoroseto, Nanik A Purwatiningsih 259-269
- RANCANGAN STRATEGI DUKUNGAN INOVASI PERTANIAN DI WILAYAH PERBATASAN KABUPATEN ACEH BESAR BERBASIS INTEGRASI AHP-SWOT
Rachman Jaya, Lamhot E. Pakhpahan, Muhammad Ismail 271-280
- PENGARUH SIFAT TANAH DAN CURAH HUJAN TERHADAP PRODUKTIVITAS KELAPA SAWIT PADA SISTEM INTEGRASI SAWIT-SAPI
Setia S. Girsang, Erpina D. Manurung, Sri H. Sitindaon, Khadijah E. Ramija 281-296
- KERAGAAN PENGEMBANGAN ALSINTAN DAN USAHA PELAYANAN JASA ALSINTAN UNTUK USAHATANI PADI DI LAHAN SAWAH KABUPATEN HALMAHERA UTARA
Yopi Saleh dan Chris Sugihono 297-308
- PENGARUH PUPUK KANDANG DAN PUPUK HIJAU GAMAL (*Gliricidia sepium*) TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.)
Wahid, Sheny Kaihatu, Husni Thamrin Sebayang, Titin Sumarni, Muchamad Yusron 309-319
- RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.) DENGAN APLIKASI LIMBAH SAWIT DAN RHIZOBIUM DI LAHAN PASCA TAMBANG TIMAH
Rahma Oktaviani, Suharyanto dan Tri Lestari 321-331
- TINGKAT KESUKAAN *JELLYDRINK* BUAH MANGGA DAN MELON DARI BERBAGAI KONSENTRASI PENGENTAL DI DESA WONOREJO, KABUPATEN MADIUN
Aniswatul Khamidah dan Amik Krismawati 333-350
- PENGARUH VARIETAS DAN SISTEM TANAM TERHADAP PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PADI SAWAH DI KOTA TANJUNGBALAI SUMATERA UTARA
Riri Rizki Chairiyah, Erpina Delina Manurung, Jonharnas, Helmi Syahnur 351-359
- PENGARUH FORMULA PEMUPUKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS TANAMAN TUMPANGSARI PADI GOGO-JAGUNG
Yartiwi, Irma Calista, Yahumri, Shannora Yuliasari, Darkam Musaddad, Yudi Sastro 361-374
- ANALISIS KORELASI SIKAP PETANI DENGAN ADOPSI TEKNOLOGI BUDIDAYA CABAI DI SULAWESI SELATAN
Eka Triana Yuniarsih, A. Nixia Tenriawaru, Siti Haerani, Amiruddin Syam 375-385

PEDOMAN BAGI PENULIS

1. **Naskah:** Redaksi hanya menerima naskah primer hasil penelitian/pengkajian bersifat spesifik lokasi, belum pernah diterbitkan dan tidak dalam proses penerbitan pada media lain, dibuktikan dengan Surat Pernyataan Klirens Etik.
2. **Bahasa:** Gunakan Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris yang baku. Penggunaan istilah disesuaikan dengan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan.
3. **Bentuk Naskah:** Naskah ditik pada kertas ukuran A4, menggunakan MS Word, huruf Times New Roman 12 pt, dua spasi. Panjang naskah maksimal 20 halaman termasuk Tabel, Gambar, dan Daftar Pustaka.
4. **Struktur Penulisan:**
 - a. **Judul:** Spesifik, jelas, ringkas, informatif, maksimum 15 kata. Dimungkinkan ada judul utama, diikuti dengan sub judul. Hindari pemilihan judul yang terlalu umum.
 - b. **Nama dan Alamat Penulis:** Nama ditulis lengkap tidak disingkat tanpa gelar, diikuti nama dan alamat instansi tempat penulis bekerja dilengkapi dengan nama negara. Sertakan alamat email penulis utama untuk keperluan korespondensi.

Contoh:

Hari Hermawan¹, Suharno², dan Anna Fariyanti²

¹Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian
Jl. Tentara Pelajar No.10 Cimanggu Bogor, Indonesia

²Institut Pertanian Bogor, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Departemen Agribisnis
Jl. Kamper, Wing 4 Level 3, Darmaga Bogor
Email: hari_deef@yahoo.co.id

- c. **Abstrak dan Kata Kunci:** Ditulis secara ringkas dan jelas paling banyak 250 kata, dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Abstrak memuat unsur-unsur permasalahan pokok, tujuan penelitian/pengkajian, metode/metodologi, dan rumusan hasil pengkajian/penelitian. Kata Kunci, memuat kata/istilah yang paling menentukan/inti dalam tulisan, mengandung pengertian suatu konsep. Dapat berupa kata tunggal atau kata majemuk. Terdiri dari tiga sampai lima kata.
- d. **Pendahuluan:** Memuat latar belakang permasalahan atau rumusan masalah secara spesifik lokasi, tujuan dan manfaat.
- e. **Bahan dan Metode:**
 - Untuk percobaan: memuat unsur lokasi dan waktu, rancangan penelitian/pengkajian meliputi penentuan/penetapan parameter pengamatan; pengukuran, pengolahan dan analisis data.
 - Untuk survey: memuat unsur lokasi dan waktu, jenis dan sumber data, penentuan responden, pengumpulan data, dan analisis data.Penyajian metode memerlukan acuan pustaka.
Uraian agar mencantumkan rumusan matematis yang hasil numeriknya dapat divalidasi. Penyajian metode harus terperinci sehingga dapat diulangi (*repeatability*).
- f. **Hasil dan Pembahasan:** Menyajikan data hasil pengkajian/penelitian dalam bentuk tabular, interpretasi data dan pembahasan. Dikemukakan secara sistematis didasarkan pada tujuan pengkajian/penelitian dan metode yang digunakan.
- g. **Kesimpulan:** Menjawab permasalahan pengkajian/penelitian, disampaikan dalam bentuk kalimat utuh, tidak mengulang pembahasan dan bukan ringkasan.
- h. **Saran (opsional):** Apabila diperlukan, harus berisi rekomendasi tindak lanjut nyata atau implikasi kebijakan atas kesimpulan yang diperoleh.

- i. **Ucapan Terima Kasih:** Sebagai wujud penghargaan terhadap pihak-pihak yang terlibat dalam penyusunan naskah atau dalam penelitian/pengkajian. Boleh organisasi/institusi, pemberi donor atau individu.
- j. **Daftar Pustaka:** Memuat pustaka yang diacu dalam naskah. Kemutahiran pustaka paling lama sepuluh tahun terakhir. Jumlah pustaka paling sedikit sepuluh pustaka, dan delapan (8) diantaranya merupakan artikel primer (jurnal atau prosiding). Komunikasi pribadi (*personal communication*) dapat menjadi acuan, tetapi tidak perlu dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Penulisan Daftar Pustaka:

- a) **Artikel dalam jurnal**
Sivachithappa, K. 2013. Impact of micro finance on income generation and livelihood of members of self help groups – a case study of Mandya District, India. *Journal Social and Behavioral Sciences*. Vol.91(10): 228-240 (no. halaman). India.
 - b) **Buku**
Hosmer, D.W and S. Lemeshow. 2000. *Applied Logistic Regression*. Second Edition. John Wiley & Sons Inc., New York.
 - c) **Artikel dalam buku**
Sayaka, B., S.K. Dermoredjo, dan Y. Sarvina. 2013. Produksi Beras dan Ketahanan Pangan Nasional *dalam* Haryono, M. Sarwani, I. Las, E. Pasandaran (Ed.). *Kalender Tanam Terpadu: Penelitian, Pengkajian, Pengembangan, dan Penerapan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian. Hlm: 35-52.
 - d) **Prosiding dan kumpulan abstrak**
Khan, M.I. and S. Begum. 2002. Addressing nutritional problems with homestead gardening: CARE's experience in Bangladesh. *Proceedings of the workshop on Alleviating micronutrient malnutrition through agriculture in Bangladesh: biofortification and diversification as long-term, sustainable solutions*. Gazipur and Dhaka Bangladesh. April 22–24, 2002.Hlm:
 - e) **Makalah dalam kongres atau seminar**
Saliem, H.P. 2011. Kawasan Rumah Pangan Lestari sebagai Solusi Pemantapan Ketahanan Pangan. Makalah disampaikan pada Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional (KIPNAS). Jakarta, 8-10 November.
 - f) **Skripsi, Tesis, Disertasi, dan Laporan Ilmiah**
Widya, T.A. 2012. Analisis Dampak Pelaksanaan Program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan (PUAP). Tesis. Fakultas Ekonomi. Program Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik. Universitas Indonesia. Jakarta.
 - g) **Organisasi atau penerbit**
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2013. *Petunjuk Pelaksanaan Pengembangan Model Kawasan Rumah Pangan Lestari dan Sinergi Program TA 2013*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
 - h) **Artikel Online**
David, S. 2004. Farmer Seed Enterprises: A Sustainable Approach to Seed Delivery?. *Agriculture and Human Values* 21: 387-397, [http://link.springer.com/article/10,1007/s10460-004-1247-5#page-1](http://link.springer.com/article/10.1007/s10460-004-1247-5#page-1) (diakses tanggal 20 Mei 2014).
5. **Pengacuan Pustaka pada Teks:** Penggunaan kutipan pustaka pada teks harus mencantumkan nama (keluarga) penulis dan tahun penerbitan. Jika lebih dari dua orang penulis, maka ditulis nama (keluarga) penulis pertama diikuti dengan *et al.*, contoh: Suyadi *et al.* (2012). Penulisan di awal kalimat: Elizabeth (2007); Hermawan dan Hendayana (2012); di akhir kalimat: (Elizabeth, 2007); (Hermawan dan Hendayana, 2012), (Suyadi *et al.*, 2012).
 6. **Pengajuan Naskah:** Naskah dikirim melalui e-mail Dewan Redaksi JPPTP: jpptp06@yahoo.com, disertai Surat Pengantar Kepala Unit Kerja dan Surat Pernyataan Klirens Etik sebagaimana dikemukakan pada butir 1.

