



PANDUAN

LOMBA KARYA TULIS ILMIAH

LKTI 2023

SISTEM INOVASI PERTANIAN
DALAM RANGKA MENINGKATKAN
DAYA SAING

POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN BOGOR
BADAN PENYULUHAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2023

PENDAHULUAN

Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) Nasional Mahasiswa tahun 2023 merupakan salah satu rangkaian Dies Natalis ke-5 Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Bogor. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas mahasiswa terkait penulisan karya ilmiah. Selain itu, juga mendorong kreativitas serta inovasi mahasiswa dibidang pertanian. Pada tahun 2023, Polbangtan Bogor melaksanakan LKTI yang berjudul “Sistem Inovasi Pertanian dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing”.

A. TEMA DAN TOPIK

Menurut Menteri Pertanian, Syahrul Yasin Limpo “*Pertanian menentukan hidup dan matinya suatu bangsa*”. Hal ini dikarenakan kedepan dunia akan dihadapkan pada tantangan pemanasan global yang berdampak pada produksi tanaman pangan. Oleh karena itu, diperlukan masukan dan sumbangsih mahasiswa terkait inovasi pertanian yang bisa mengantisipasi krisis pangan dunia.

Tema LKTI adalah “Sistem Inovasi Pertanian dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing” dengan sub tema sebagai berikut:

1. Inovasi Media dan Proses Komunikasi

- a. Inovasi di Bidang Penyuluhan Pertanian
- b. Inovasi di Bidang Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan

2. Inovasi Keuangan, Kemitraan dan Pasar

- a. Inovasi di bidang keuangan
- b. Inovasi di bidang kemitraan
- c. Inovasi di bidang pasar

3. Inovasi Teknologi Budidaya

- a. Inovasi teknologi budidaya tanaman hortikultura
- b. Inovasi teknologi budidaya tanaman florikultura

4. Inovasi Teknologi Tepat Guna Bidang Pertanian

- a. Inovasi teknologi pertanian pra panen
- b. Inovasi teknologi pertanian pasca panen
- c. Inovasi *smart farming*

5. Inovasi Teknis Kesehatan Hewan

- a. Inovasi layanan kesehatan hewan
- b. Inovasi teknis Kesehatan hewan

B. KETENTUAN UMUM

1. Panitia tidak memungut biaya apapun.
2. Peserta merupakan mahasiswa Diploma III, Diploma IV, maupun Strata 1 dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia. Hal ini dibuktikan dengan melampirkan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) pada lampiran karya tulis.
3. Karya tulis disusun secara berkelompok yang terdiri dari minimal 2 orang.
4. Peserta boleh mengirimkan lebih dari satu judul karya tulis, namun hanya diperbolehkan menjadi ketua tim pada satu judul.
5. Karya tulis menggunakan format pada lampiran 1.
6. Karya tulis belum pernah diajukan, atau dipublikasikan pada perlombaan manapun, Perwakilan kelompok mengisi surat keterangan orisinalitas dengan format pada Lampiran 2.
7. Peserta melakukan registrasi pada link: <https://bit.ly/LKTIPolbangtanBogor2023>.
8. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

MEKANISME PELAKSANAAN

1. Peserta mendaftar melalui link berikut <https://bit.ly/LKTIPolbangtanBogor2023>.
2. Periode pengumpulan karya tulis dimulai dari 14 Agustus 2023 – 19 Oktober 2023.
3. Penilaian karya tulis dilakukan oleh dewan juri yang berasal dari berbagai instansi sesuai dengan bidang keahlian masing-masing.
4. Pengumuman lolos seleksi pada 23 Oktober 2023 melalui *email* dan *official website* berikut www.polbangtan-bogor.ac.id.
5. Peserta yang lolos seleksi wajib menyajikan karya tulis dalam bentuk powerpoint (maksimal 15 slide) dengan durasi 15 menit.
6. Penyajian hasil karya tulis dilaksanakan secara *hybrid* dengan ketentuan berikut:
 - a. **peserta luring**, biaya transportasi ditanggung oleh masing-masing. Lokasi

pelaksanaan LKTI yaitu Ruang Aula Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor, Kampus Cibalung, Pasirjaya, Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor, Jawa Barat.

- b. **peserta daring**, menggunakan *link zoom* dengan *meeting id*: 967 3732 3546 dan *password*: lkti.
7. Pengumuman pemenang LKTI dan pemberian hadiah pada 26 Oktober 2023.
8. Karya tulis terpilih akan dipublikasikan di Prosiding Nasional Ber-ISBN.
9. Sebelum karya tulis dipublikasikan, peserta akan didampingi pada 25 Oktober 2023 secara daring menggunakan *link zoom* pada *flyer*.



Gambar 1. Mekanisme Pelaksanaan LKTI

Lampiran 1. *Template* karya tulis

[BAHASA INDONESIA, ARIAL, 11 PT, BOLD, JUDUL, MAKSIMAL 15 KATA]
[Bahasa Inggris, Arial, 11 PT, Bold, Title, Italic]

Nama lengkap penulis 1, penulis 2, dan penulis 3 dst
Jurusan/Fakultas, Program Studi, Nama Perguruan Tinggi/Lembaga Riset
Alamat Perguruan Tinggi/Lembaga Riset
Email korespondensi:

Diterima:

Direvisi akhir:

Disetujui terbit:

ABSTRACT

Abstracts are written in English, contain the background, objectives, methods, and results of the research discussion. A maximum of 200 words is allowed. The background includes issues that are actual, specific, and in accordance with the field of agricultural extension and human behaviour. The main research objectives are measurable and are supported by the use of pre-existing research methods. The conclusions answer the research objectives briefly and clearly.

Keywords: written in English, in alphabetical order, with a maximum of 5 words

ABSTRAK

Abstrak ditulis menggunakan Bahasa Inggris berisi tentang latar belakang, tujuan, metode dan hasil pembahasan penelitian. Abstrak terdiri dari maksimal 200 kata. Latar belakang memuat tentang permasalahan yang bersifat aktual, spesifik dan sesuai dengan bidang kajian penyuluhan pertanian dan perilaku manusia. Tujuan utama penelitian bersifat terukur serta didukung dengan penggunaan metode penelitian yang sudah ada sebelumnya. Simpulan penelitian menjawab tujuan penelitian secara singkat dan jelas.

Kata kunci: ditulis dalam Bahasa Indonesia, sesuai urutan abjad, maksimal 5 kata

PENDAHULUAN

Jurnal berisi sekitar 6500 hingga 7000 kata, termasuk abstrak, referensi, dan catatan kaki. Format penulisan jurnal menggunakan dua kolom dengan jenis font Arial, ukuran 11, spasi 1.15 pt. pada bagian pendahuluan, peneliti menjelaskan tentang latar belakang permasalahan yang dijadikan sebagai dasar pelaksanaan jurnal. Permasalahan tersebut juga perlu didukung

dengan teori-teori relevan serta dapat menunjukkan kebaharuan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya. Penulisan kutipan perlu menyesuaikan dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku menggunakan teknik paraphrase. Pada pendahuluan juga dilengkapi dengan tujuan penelitian yang akan dicapai sehingga dapat berkontribusi pada pengembangan teori terkait penyuluhan pertanian atau pengembangan human behaviour.

METODE PENELITIAN

Dalam metode penelitian mencantumkan waktu dan lokasi penelitian, rancangan penelitian atau metode pengumpulan data (sampling dan teknik pengumpulan data, sumber data, jenis data), serta metode analisis data. Metode yang digunakan harus *reproduceable* dan bila diambil dari sumber lain dilengkapi dengan sitasi. Metode penelitian ditulis secara rinci dalam sub bab.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel dan gambar serta dibahas/diinterpretasikan dengan dukungan teori dan konsep yang sesuai. Pembahasan berisi interpretasi hasil penelitian yang diperoleh dan dikaitkan dengan hasil yang pernah dilaporkan pada penelitian sebelumnya guna menjawab tujuan penelitian. Hasil dan pembahasan ditulis secara sistematis mulai dari hasil penelitian yang menjawab tujuan utama sampai dengan hasil pendukung.

SIMPULAN

Simpulan ditarik dari hasil dan pembahasan dengan mengacu pada tujuan penelitian. Simpulan ditulis dalam bentuk paragraf.

SARAN

Bagian ini bersifat opsional, berisi implikasi kebijakan dan saran untuk penyempurnaan penelitian. **Saran ditulis dalam bentuk paragraf.**

UCAPAN TERIMAKASIH

Dapat digunakan untuk menyebutkan sumber dana penelitian yang hasilnya dilaporkan pada jurnal tersebut

DAFTAR PUSTAKA

Jumlah pustaka yang digunakan minimal 10 acuan dan merupakan referensi 10 tahun terakhir dengan proporsi pustaka jurnal minimal 80%. Pastikan semua publikasi yang dikutip dalam teks disajikan dalam daftar Pustaka. Penulisan daftar pustaka menggunakan Style Harvard dengan menyertakan reference manager yang digunakan seperti EndNote atau Mendeley.

TABEL

Tabel diberi judul singkat padat dan jelas serta diberi keterangan dibagian bawah tabel. Judul tabel diletakan rata kiri. Angka didalam tabel menggunakan dua digit dibelakang koma. Garis tabel cukup garis horizontal.

Tabel 1. Distribusi Tahapan Pengenalan Pengambilan Keputusan Petani Organik Gapoktan Al Barokah

No	Kategori	Skor	Frekuensi (n)	Persentase (%)
1.	Redah	1-7		
2.	Sedang	8-14	16	21,05
3.	Tinggi	15-21	60	78,95
Total			76	100,00

GAMBAR

Judul gambar ditempatkan di tengah dan keterangan gambar diposisikan pada pinggir kiri bawah gambar/grafik.

RUMUS

Penulisan rumus harus menggunakan fitur Equation yang tersedia pada Ms. Word, rata kanan, membubuhkan nomor seperti contoh di bawah ini:

.....(1)
.....(2)

PENYUSUNAN DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka disusun berdasarkan abjad pengarang dan tahun penerbitan. Untuk buku, urutannya yakni penulis, tahun, judul buku, nama dan tempat penerbitan. Untuk jurnal, urutannya yakni penulis, tahun, judul artikel, nama jurnal, volume, nomor publikasi, halaman dan DOI (jika ada)

Contoh kutipan pada teks: Saridewi (2018) atau (Saridewi, 2018); (Endrakasih et al. 2020) atau Endrakasih et al. (2020); (Riyanti dan Evvyernie 2016) atau Riyanti dan Evvyernie (2016);

Berikut beberapa contoh penulisan daftar pustaka:

Buku

- Mardikanto T. 2009. Sistem Penyuluhan di Indonesia. Sebelas Maret University Press: Surakarta.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis of AOAC International. 18th ed. Assoc. Off. Anal. Chem: Arlington.
- Moleong LJ. 2010. Metodologi Penelitian Kualitatif. PT.Remaja Rosdakarya: Bandung.
- Liliweri A. 2017. Komunikasi Antar Personal. Kencana: Jakarta

Jurnal

- Anwarudin O, Sumardjo, Satria A, Fatchiya A. 2018. A Review on Farmer Regeneration and Its Determining Factors in Indonesia. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)*. 10(2):281-230.
- Gandasari D, Suwardi S, Wihansah RRS, Wardani, Taopik AO, 2020a. Analysis of Agribusiness Communication Network among Beef Cattle Farmers: Case Study at Sarimulya Mandiri as The Beginner's Farmers Group. *Vol 29(03) : 5339 – 5347*.
- Gandasari D, Sugandi A, Suwardi S, Wihansah RRS, Wardani. 2020b. Sociometry Analysis of Beef Cattle Farmers Institution in Indonesia: Case of Bina Insani as an Advanced Farmers Group. *International Journal of Advanced Science and Technology*. Vol 29 (03) : 5375–5385.
- Yanti RD, Handayani I. 2018. Pre Menarche Class dan Kesiapan Menghadapi Menarche pada Siswa SMP. *Jurnal Keperawatan Terapan*. Vol 4(1) : 65-73.

Lampiran 2. Surat pernyataan orisinalitas

SURAT PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
Perguruan Tinggi :
Alamat :
Telp/HP :
email :

selaku ketua tim dengan ini menyatakan bahwa :

Tulisan yang berjudul “.....”
.....” adalah murni hasil karya tulis saya. Jika terbukti suatu saat karya tulis tersebut plagiat, maka saya atas nama pribadi akan bertanggungjawab sepenuhnya dan menerima segala konsekuensi yang ditimbulkan dari perbuatan tersebut.

Apabila naskah terpilih untuk dipublikasikan di Prosiding Nasional Ber-ISBN maka saya bersedia mengikuti pendampingan sesuai jadwal yang ditetapkan oleh panitia sampai naskah tersebut diterbitkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab.

.....,

Pembuat pernyataan,

Materai 10,000

(.....)

* coret salah satu disesuaikan dengan bidang sosial atau teknis

FREE



Pertanian Press
Kementerian Pertanian Republik Indonesia



LOMBA KARYA TULIS ILMIAH LKTI 2023

SISTEM INOVASI PERTANIAN DALAM RANGKA MENINGKATKAN DAYA SAING

TEMA KARYA TULIS ILMIAH

- INOVASI MEDIA DAN PROSES KOMUNIKASI
- INOVASI KEUANGAN, KEMITRAAN, DAN PASAR
- INOVASI TEKNOLOGI BUDIDAYA
- INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA BIDANG PERTANIAN
- INOVASI LAYANAN KESWAN/INOVASI TEKNIS KESEHATAN HEWAN

PESERTA

SELURUH MAHASISWA PERGURUAN
TINGGI DI INDONESIA

TEMPAT

AULA POLBANGTAN BOGOR
Jl. Aria Surialaga No.1 Cibalagung
Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor

WAKTU

26 OKTOBER 2023

HADIAH



JUARA 1

Rp 2.000.000,-



JUARA 2

Rp 1.500.000,-



JUARA 3

Rp 1.000.000,-

TIMELINE

PENGUMPULAN FULL PAPER

14 AGUSTUS 2023
s/d
19 OKTOBER 2023

PENGUMUMAN LULUS SELEKSI FULL PAPER

23 OKTOBER 2023

PELAKSANAAN LKTI DAN GALTEK

26 OKTOBER 2023

CONTACT PERSON : 081316284540 (WAHYU TRISNASARI) 085747209514 (INTAN KUSUMA WARDANI)

ZOOM ID



Meeting ID : 936 9079 0069
Passcode : polbangtan
Tanggal : 26 Oktober 2023
Waktu : 08.00 WIB - Selesai

LINK PENDAFTARAN

<https://bit.ly/LKTIpolbangtanBogor2023>



ARTIKEL TERPILIH AKAN DIPUBLIKASIKAN
PADA JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI
ATAU PROSIDING NASIONAL BER-ISBN

