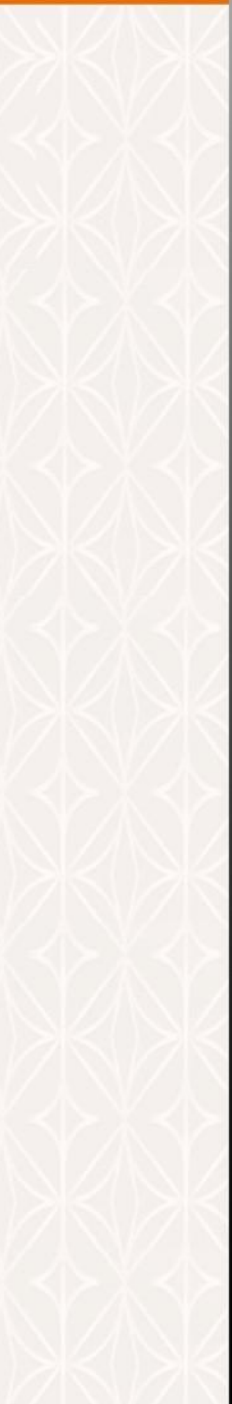




# PROCEEDINGS

*Academic Universitas Jambi*



## Front and Back Matter Proceedings Academic Universitas Jambi

**Proceedings Academic Universitas Jambi (PROCA-UNJA)** is a multidisciplinary proceedings publication that operates on a **continuous publishing model**. Articles are published immediately upon completion of the peer-review and production process, ensuring rapid dissemination of scholarly outputs from academic conferences, seminars, symposia, and scientific meetings across diverse disciplines. Each published proceeding reflects the thematic focus of specific events organized by host institutions or departments.

PROCA UNJA documents, disseminates, and facilitates the exchange of ideas, scientific findings, innovations, and academic experiences among researchers, academics, students, and practitioners participating in these events. The publication covers disciplines represented within Universitas Jambi, reflecting research contributions relevant to regional, national, and global development. Submissions include full papers, extended abstracts, and poster presentations. All manuscripts must be original, scholarly, and unpublished. Submitted works undergo single-blind peer review and editorial assessment to evaluate substance, novelty, and academic contribution. Operating under open access principles, PROCA UNJA enables immediate online publication at no cost to authors or readers.

**Proceedings Academic Universitas Jambi (PROCA UNJA)** publishes original research papers, review articles, short communications, case studies, poster presentations, and technical reports presented at academic conferences, seminars, and symposia across multiple disciplines, including but not limited to:

- a. **Law and Governance** (legal studies, government studies, political science);
- b. **Economics and Business** (accounting, Islamic economics, development economics, management, digital business, entrepreneurship);
- c. **Medicine and Health Sciences** (nursing, medicine, psychology, pharmacy, public health);
- d. **Education** (educational administration, guidance and counseling, language and literature education, science education including biology, physics, chemistry, and mathematics, social science education including economics, civics, and history, early childhood and elementary education, sports education and coaching, arts education including drama, dance, music, and karawitan);
- e. **Agriculture and Natural Resources** (agribusiness, agroecotechnology, agricultural engineering, agricultural product technology, agricultural industrial technology, forestry, animal husbandry, fisheries resource utilization);
- f. **Science and Technology** (mathematics, biology, physics, chemistry, information systems and informatics, geophysics, geology, mining engineering, electrical engineering, chemical engineering, environmental engineering, civil engineering);
- g. **Humanities and Social Sciences** (archaeology, history, Indonesian literature).
- h. **Interdisciplinary and multidisciplinary studies** (sustainable development, disaster management, climate change, community development, digital transformation, innovation studies, regional studies, etc.).



© 2025 The Author(s). Published with license by LPPM Universitas Jambi. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0 International). This license enables reusers to distribute, remix, adapt, and build upon the material in any medium or format, so long as attribution is given to the creator.

---

## EDITORIAL TEAM

### *Editor-in-Chief*

Amirul Mukminin (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [55850809900](#)

### *Managing Editor*

Marzul Hidayat (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [57208720785](#)

### *Editor Advisory*

Shofia Amin (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [57196066402](#)

M. Afdal (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [55613538600](#)

Addion Nizori (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [57200685260](#)

### *Editorial Board*

Robi Hendra (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [57211320601](#)

Rio Yusri Maulana (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [57225171078](#)

David Iqroni (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [57211322717](#)

I Made Dwi Mertha Adnyana (Universitas Jambi)  
Scopus ID: [57725073100](#)

I Wayan Sumandya (Universitas PGRI Mahadewa Indonesia)  
Scopus ID: [57212468053](#)

Siti Rahma Sari (Universitas Lampung)  
Scopus ID: [57203321918](#)

Supriadi (Universitas Islam Sumatera Utara)  
Google Scholars ID: [bZuRyuQAAAAJ](#)

---

***Reviewer List***

Kasinyo Harto (UIN Raden Fatah Palembang)  
Scopus ID: [57203514244](#)

Rahmah Fithriani (UIN Sumatera Utara)  
Scopus ID: [57226672733](#)

Erna Listyaningsih (Universitas Malahayati)  
Scopus ID: [57201067551](#)

I Wayan Widana (Universitas PGRI Mahadewa Indonesia)  
Scopus ID: [57211917136](#)

Muhammad Aswad (Universitas Sulawesi Barat)  
Scopus ID: [57202444728](#)

Dodi Mulyadi (Universitas Muhammadiyah Semarang)  
Scopus ID: [57213518590](#)

***Secretariat***

Aguston Kurniawan  
Agung Astrea Saputra  
Tri Wartini  
Lailatul Rizkiyah

***e-mail:***

[proceeding@unja.ac.id](mailto:proceeding@unja.ac.id)

## CONTENT



Seminar Nasional LPPM Universitas Jambi dengan tema **“Sinergi Pendidikan Multidisipliner untuk Membangun SDM Unggul, Sehat, Mandiri, dan Berdaya Saing Global”** yang dilaksanakan pada 07 Oktober 2025 bertempat di Auditorium Lt.1 Gedung UNIFAC Universitas Jambi, Kampus Mendalo. Acara ini merupakan ajang akademik yang diselenggarakan untuk menghimpun para dosen, peneliti, praktisi, mahasiswa, pemerintah, dan masyarakat dalam berbagi hasil penelitian mutakhir, gagasan inovatif, dan pengalaman pengabdian lintas bidang ilmu. Melalui forum ini, LPPM Universitas Jambi berkomitmen memperkuat kolaborasi multidisipliner yang menitikberatkan pada pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, kesehatan, sosial, dan budaya demi mewujudkan sumber daya manusia yang cerdas, berkarakter, mandiri, serta adaptif terhadap tantangan global tanpa kehilangan jati diri lokal. Seminar ini

diharapkan dapat melahirkan rekomendasi strategis, memperluas jejaring akademik, serta mendorong terwujudnya kebijakan pembangunan berkelanjutan berbasis riset dan inovasi di tingkat daerah maupun nasional.

### Keynote Speakers

1. Prof. Jaka Sriyana S.E., M.Si., Ph.D. (Guru Besar Universitas Islam Indonesia-Yogyakarta)
2. Dr. Renda Lestari, S.Pd., M.Ed. (Rektor Universitas Muhammadiyah Muara Bungo-Jambi)
3. Dr. dr. Amelia Dwi Fitri, M.Med., Ed (Dosen FKIK Universitas Jambi)

### Session Speakers

1. Dr. Irmanelly, S.E., M.E. (Wakil Rektor Bidang Akademik dan Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Jambi).
2. Dr. Ella Masita, S.Pd., M.Pd., M.Sc. (Dosen FKIP Universitas Jambi).
3. Dr. Dra. Nizlel Huda, M.Kes. (Koordinator Program Studi Doktor Pendidikan MIPA (S3) Universitas Jambi).
4. Endarman Saputra, Ph.D (Sekretaris Program Studi Doktor Kependidikan (S3) Universitas Jambi).

### Sub Tema

1. Inovasi Riset dan Teknologi untuk Peningkatan Kualitas Pendidikan dan Kesehatan Masyarakat;
2. Penguatan Kapasitas Sumber Daya Manusia melalui Pendidikan Multidisipliner;
3. Pengembangan Ekonomi Kreatif dan Kewirausahaan Berbasis Hasil Penelitian;
4. Kolaborasi Perguruan Tinggi, Pemerintah, dan Masyarakat dalam Pengabdian Berkelanjutan;
5. Pelestarian Budaya Lokal sebagai Fondasi Daya Saing Global;
6. Penerapan Teknologi Digital dalam Mendukung Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat;
7. Peran Hukum dan Kebijakan Publik dalam Mendorong Pembangunan Sumber Daya Manusia yang Berintegritas, Mandiri, dan Berdaya Saing Global.

## Sambutan Ketua Pelaksana Seminar Nasional LPPM Universitas Jambi 2025

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.  
Salam sejahtera

Saya ketua pelaksana seminar nasional LPPM Universitas Jambi 2025 mengucapkan selamat datang kepada seluruh peserta, pembicara dan tamu. Seminar ini menuntut paparan berbasis data, metode jelas dan etika riset, diskusi lintas disiplin menargetkan ringkasan kebijakan yang terbukti, jejaring kolaborasi serta implementasi hasil riset ke pembelajaran, layanan masyarakat dan rekomendasi untuk daerah serta nasional.

Kami mengajak peserta untuk menajamkan argumen dan berbagi data.

Terima kasih kepada Rektor Universitas Jambi. Ketua LPPM, Pembicara, Mitra, Panitia dan Peserta atas dukungannya.

Mari kita berjejaring, berbagi dan berkolaborasi untuk melahirkan inovasi yang bermanfaat serta berdampak bagi masyarakat dan bangsa.

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Ttd,

Ketua Pelaksana Seminar Nasional LPPM Universitas Jambi 2025

**Dr. Erisa Kurniati, M.Pd.**

### **STEERING COMMITTEE**

**(SK Rektor No.1 800/UN21/DL/2025, Tanggal 01 Juli 2025)**

No	Nama/NIP/Nik	Jabatan dalam Tim
1	2	3
1	Prof. Dr. Helmi, S.H., M.H 197106061998031001	Pengarah
2	Prof. Amirul Mukminin, S.Pd., M.Sc. Ed., Ph.D. 197501172003121003	Penanggung Jawab
3	Dr. Erisa Kurniati, M.Pd. 198506122024062001	Ketua
4	Dimas Subekti, S.I.P., M.I.P 199802052023211007	Wakil Ketua
5	Drs. Marzul Hidayat, M.A., Ph.D. 196703171993031003	Sekretaris
6	Aguston Kurniawan, S.E. 197908152009121003	Sekretariat / Ketua
7	Agung Astrea Saputra, S.Pd. 20171122	Anggota
8	Asmaniar, S.P. 20132102	Anggota
9	Jatmiko Budi Santoso. 20151107	Anggota
10	Tri Wartini, S.E.	Anggota

	20172042	
11	Lailatul Rizkiyah, S. Pd. 20210004	Anggota
12	Dwiana Suharti Ito Harahap, S.E., M.Ak. 198805072015042004	Keuangan / Koordinator
13	Marlinda, S.H. 198403182009102002	Bendahara
14	Dwi Febri Sulviani, S.E., M.Ak. 201620016	Anggota
15	Titia Kristina, S.E 201920to	Anggota
16	Dwi Agus Kumiawan, S.pd., M.pd. 198308172023211016	Seksi Acara/ Koordinator
17	Dr. Dwi Suryahartati, S.H., M.Kn. 198111182008122004	Anggota
18	Dr. Fitria, S.H., M.H. 197808312006042001	Anggota
19	Dr. Hj. Siti Amanah, S.Pd., M.pd., Kons. 201707052015	Anggota
20	Ade Kumalasari, S.Pd., M.pd 198906202023212040	Anggota
21	Dessy Rakhmawati, S.H., M.H. 199212142023212040	Anggota
22	Romi Kurniadi, S.Pd., M.Pd 199403052022031010	Anggota
23	Mieke Wijaya Putri, S.Kom. 20132080	Anggota
24	Gani Patindra, S.Pd. 20141089	Anggota
25	Doni Irham, S.Sy. 20t41036	Anggota
26	Eko Nuriyatman, S.H, M.H 199011272023211024	Artikel/Koordinator
27	Dr. Priyanto, S.Pd., M.Pd 201609051010	Anggota
28	Mohamad Ilhami, S.T., M.Kom. 197809302023211007	Anggota
29	David Iqroni, S.Pd., M.Pd. 199106212019031010	Anggota
30	Dr. Duano Sapta Nusantara, S.Pd 199611022024061001	Anggota
31	Kevin Wa]do, M.Pd. 199903252024061001	Anggota
32	Aminah Ramalia, S.Pd., M.Pd. 199903272024062001	Anggota
33	Hendri, S.Pd.l., M.Pd. 20151079	Perlengkapan dan Akomodasi/ Koordinato
34	Syahrul Fahmi, S.M. 197504202009101002	Anggota
35	Hendri Saputra, S.H 20171095	Anggota
36	Acep Saputra 20141008	Anggota

37	M. Arfani, S.H. 20141033	Anggota
38	Ikram, S.E 20141055	Anggota
39	Muhammad Jaya Wardana. 20250002	Anggota

## Narasumber dan Moderator

[\(SK Rektor No.1799/UN21/DL/2025, Tanggal 01 Juli 2025\)](#)

No	Nama	Jabatan dalam Kegiatan
1	2	3
1	Prof. Jaka Sriyana, S.E., M.Si., Ph.D.	Universitas Islam Indonesia/ Narasumber
2	Dr. Renda Lestari	Rektor Universitas Muhammadiyah Bungo/ Narasumber
3	Dr. Irmanelly, S.E., M.E.	Wakil Rektor Bidang Akademik dan Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Jambi/ Narasumber
4	Dr. dr. Amel Dwi Fitri, M.Med., Ed.	Dosen FKIK Universitas Jambi/ Narasumber
5	Dr. Ella Masita, S.d., M.Pd., M.Sc.	Dosen FKIP Universitas Jambi/ Narasumber
6	Dr. Dra. Nizlel Huda, M.Kes.	Dosen Pascasarjana Universitas Jambi/ Narasumber
7	Endarman Saputra, Ph.D.	Dosen FKIP Universitas Jambi/ Narasumber
8	Rio Yusri Maulana, S.IP., M.LPo1., Ph.D.	Dosen FH Universitas Jambi/ Moderator
9	Dr. Hj. Siti Amanah, S.Pd., M.Pd., Kons.	Dosen FKIP Universitas Jambi/ Moderator
10	Dr. Robi Hendra, S.Pd., M.Pd.	Dosen FKIP Universitas Jambi/ Moderator
11	Eko Nuriyatman, S.H., M.H.	Dosen FH Universitas Jambi/ Moderator
12	Dr. Duano Sapta Nusantara, S.Pd.	Dosen FKIP Universitas Jambi/ Moderator

## REVIEWERS

[\(SK Rektor No.1801/UN21/DL/2025, Tanggal 01 Juli 2025\)](#)

No	Nama/NIP/Nik	Jabatan dalam Tim
1	2	3
1	Prof. Dr. Helmi, S.H., M.H 197106061998031001	Pengarah
2	Prof. Amirul Mukminin, S.Pd., M.Sc. Ed., Ph.D. 197501172003121003	Penanggung Jawab

3	Drs. Marzul Hidayat, M.A., Ph.D. 196703171993031003	Koordinator/ Reviewer
4	Dr. Dwi Noerjoedianto, SKM., M.Kes. 197011101994021001	Reviewer
5	Dr. Ella Masita, S.Pd., M.Pd., M.Sc. 197102242003122001	Reviewer
6	Dr. Ir. Rozaina Ningsih, S.P., M.Si. 197201071995122001	Reviewer
7	Dr. Fortunasari, S.S., M.A. 197406211999032001	Reviewer
8	Dr. Ummi Kalsum, S.K.M., M.K.M. 197503211997032002	Reviewer
9	Dr. Nela Safelia, S.E., M.Si. 198007082005012005	Reviewer
10	Dr. Nunung Fajaryani, S.Pd., M.Pd. 198106182009122001	Reviewer
11	Dr. Fetty Febriasti Bahar, S.T., M.T. 198602062024062001	Reviewer
12	Ade Kumalasari, S.Pd., M.Pd. 198906202023212040	Reviewer
13	Suci Hayati, S.Pd., M.Pd. 199006122022032014	Reviewer
14	Mar Atun Saadah, S.I.P., M.P.A. 199109082022032007	Reviewer
15	Rio Yusri Maulana, S.IP., M.I.Pol., Ph.D. 199306092018031001	Reviewer
16	Dr. Robi Hendra, S. Pd., M. Pd. 201610051014	Reviewer
17	Azolla Degita Azis, M.Ak. 199012172025062003	Reviewer

## TIM Humas, TIK dan Multimedia

[\(SK Rektor No.2057/UN21/DL/2025, Tanggal 24 Juli 2025\)](#)

No	Nama/NIP/Nik	Jabatan dalam Tim
1	2	3
1	Prof. Dr. Helmi, S.H., M.H 197106061998031001	Pengarah
2	Prof. Amirul Mukminin, S.Pd., M.Sc. Ed., Ph.D. 197501172003121003	Penanggung Jawab
3	Tri Imam Munandar, S.H., M.H. 199006072024211001	Ketua/ Koordinator Humas
4	Ayu Zelnita, S.H., M.H. 199109232024272001	Anggota
5	Silvia Yuliansari Asril, S.H. 20052005	Anggota
6	Irwan, S.E. 20171023	Anggota

7	M. Supriyadi, A.Md. 20171088	Anggota
8	Pradita Eko Prasetyo Utomo, S.Pd., M.Sc. 198710282019031010	Koordinator Teknologi Informasi dan Komunikasi (Open Broadcast System)
9	Dawam Suprayogi, S.Pd., M.Sc. 199104122019031016	Anggota
10	Muhammad Maki, S.Pd. M.Pd. 20171120	Anggota
11	Delvirman, S.Kom. 198611142015041002	Anggota
12	Rusman, S.l.Kom. 197207172000031003	Koordinator Multimedia
13	Dadang Furwansyah, S.Pt. 20111028	Anggota
14	Satrio Harmaily, S.Kom. 20161031	Anggota
15	Kharisma Jhorgi, S.Kom. 20220019	Anggota
16	Muslih, A.Md. 20161007	Anggota
17	Teguh Triwahono, S.T. 20171022	Anggota
18	Ridho Maulana, S.Kom. 199511282025061005	Anggota
19	Hendri 20101004	Anggota

### [Vidio Dokumentasi](#)

**Volume 1, Issue 1, Oktober 2025** memuat 47 manuskrip yang terdiri dari 43 artikel hasil penelitian dan 4 artikel hasil pengabdian kepada masyarakat. Lima institusi berkontribusi dalam penerbitan edisi ini, meliputi Universitas Jambi, Badan Riset dan Inovasi Nasional, Politeknik Negeri Malang, Universitas Bengkulu, dan Universitas Muhammadiyah Jambi.

**Published:** 07-10-2025

### **Research Dissemination**

#### **Pemanfaatan limbah kulit kopi liberika di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi dan eksplorasi ultrasound-assisted extraction: Fondasi pelestarian budaya lokal untuk daya saing global**

Tri Rizki, Bella Dwi Pasca, Putri Maharani, Anna Anggraini, Raisa Sevina, Satiti Kawuri Putri, Rani Anggraini, Doani Anggi Safira, Vika Tresnadiana Herlina ..... 1-8

#### **Kerangka teoritis dan konseptual model neon-math untuk meningkatkan numerasi: Integrasi PJBL, UbD, dan deep learning**

Sri Winarni, Rohati, Ade Kumalasari, Marlina ..... 9-23

#### **Efektivitas aplikasi duolingo dalam peningkatan keterampilan berbicara bahasa inggris siswa SMK Negeri 6 Kota Jambi**

Erisa Kurniati, Ade Kumalasari, Siti Enik Mukhoiyaroh, Kevin Waldo, Risky Akbar, Suhardi..... 24-32

#### **Transformasi digital UMKM dengan E- commerce, diversifikasi produk dan pemasaran relasional untuk daya saing**

Ludfi Djajanto, Rokhimatul Wakhidah, Tri Yulistyawati Evelina..... 33-42

#### **Uji organoleptik kukis bebas gluten tepung komposit umbi Kemunak (Xanthosoma sagittifolium)**

Rahayu Suseno, Satiti Kawuri Putri, Tri Rizki, Bella Dwi Pasca ..... 43-48

#### **Implementasi PALS sebagai inovasi kolaboratif untuk meningkatkan kompetensi interkultural mahasiswa Pendidikan ekonomi**

Novia Sri Dwijayanti, Arpizal, Hidayati, Nurmala Sari, Iwan Putra ..... 49-55

#### **Analisis bibliometrik desain kelembagaan dan tata kelola kawasan warisan budaya di Indonesia**

M. Wira Anshori, Mirza Sazeta, Galank Pratama, Fajar Alan Syahrier, Jefri Al Kausar ..... 56-71

#### **Penerapan media simulasi dinamika atmosfer pada pokok bahasan pemanasan global di kelas 10 SMA Negeri 10 Kota Jambi**

Tugiyo Aminoto, Nova Susanti, Rahma Dani ..... 72-81

#### **Analisis bibliometrik pada fenomena political party candidacy pada aspek pemilihan umum lingkup global**

Hatta Abdi Muhammad, Sutri Destemi Elsi, Cholillah Suci Pratiwi, Nasuhaidi Nasuhaidi, Arissy Jorgi Sutan..... 82-97

#### **Dampak subsidi kesehatan terhadap konsumsi rokok dan pola konsumsi rumah tangga penerima bantuan iuran**

Adila Solida, Rumita Ena Sari, Arnild Augina Mekarisce, Fajrina Hidayati.....	98-104
<b>Analisis bibliometrik atas fenomena disenfranchisement dalam pemilihan umum</b>	
Zakly Hanafi Ahmad, Arissy Jorgi Sutan, Azira Novia Rizal, Syurpana Nofanda.....	105-119
<b>Analisis kadar vitamin C velva kombinasi buah lokal jambi: Nanas tangkit dan jeruk gerga</b>	
Satiti Kawuri Putri, Bella Dwi Pasca, Putri Maharani, Tri Rizki, Rahayu Suseno, Anna Anggraini, Raisa Sevina, Rani Anggraini .....	120-123
<b>Aplikasi mikoriza dan plant growth-promoting rhizobacteria untuk meningkatkan pertumbuhan morfologi tanaman kopi Liberika</b>	
Elis Kartika, Lizawati Lizawati, Made Deviani Duaja, Gusniwati Gusniwati.....	124-138
<b>Efektivitas kebijakan penggunaan sirekap untuk transparansi rekapitulasi pada rapat pleno Kabupaten Tebo pemilu 2024</b>	
Nasuhaidi Nasuhaidi, Zakly Hanafi Ahmad, Suci Rahmadhani, Uswatun Asiah .....	139-146
<b>Pertumbuhan bibit kopi Liberika terhadap inokulasi mikoriza pada media tanam lahan marginal dalam polybag</b>	
Lizawati Lizawati, Elis Kartika, Made Deviani Duaja, Gusniwati Gusniwati.....	147-153
<b>Kebijakan dan manajemen strategis distribusi logistik pemilu 2024 di Kota Jambi</b>	
Citra Darminto, Zakly Hanafi Ahmad, M. Wira Anshori, Aditya Romadhon .....	154-163
<b>Profil keterampilan transisi mahasiswa: Studi deskriptif kuantitatif pada aspek komunikasi, kolaborasi, dan berpikir kritis-kreatif</b>	
Harlis Harlis, Dara Mutiara Aswan, Retni S. Budiarti, Desfaur Natalia, Asni Johari .....	164-168
<b>Analisis persepsi anggota sanggar senam di Kota Jambi terhadap senam pound fit dan senam trampolin dalam proses penurunan berat badan</b>	
Anggel Hardi Yanto, Kevin Waldo, Sri Murniati, Boy Indrayana, Muhammad Ali ..	169-178
<b>Strategi percepatan persiapan dokumen zona integritas di lingkungan Pascasarjana Universitas Jambi</b>	
Eliyanti, Indryani Indryani, Alif Aditya Candra, Iwan Putra, Haerul Pathoni, Dyah Muji Rahayu, Nurmala Sari .....	179-186
<b>Aplikasi elisitor asal gulma dalam menginduksi pertumbuhan dan resistensi tanaman cabai terhadap cekaman biotik</b>	
Eliyanti, Zulkarnain Zulkarnain, Budiyati Ichwan, Elly Indra Swari.....	187-195
<b>Analisis pupuk organik MA-11 dan Jatropha curcas pada pertumbuhan kopi Liberika pada lahan terkontaminasi cadmium</b>	

Maryani anis tatik, Budiyati Ichwan, Eliyanti, Arzita Arzita.....	196-204
<b>Tantangan hukum dalam pengembangan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) di Kota Jambi: perspektif perlindungan hukum bagi pelaku UMKM</b>	
Muhammad Valiant Arsi Nugraha, Mutia Dwi Arita Deli, Muhammad Eriton, Melia Rizki Ruswandi .....	205-209
<b>Evaluasi keberadaan FMA di lahan pasca tambang peti untuk meningkatkan rehabilitasi dengan potensi fitoremediasi</b>	
Hamzah, Jenny Rumondang, Suci Ratna Puri, Rajjitha Handayani, Rizky Ayu Hardiyanti, Ria Rif'atunidaudina .....	210-214
<b>Formulasi pot organik berbasis bahan pembenah tanah untuk penggunaan di lahan gambut</b>	
Rike Puspitasari Tamin, Rizky Ayu Hardiyanti, Rajjitha Handayani, Ria Rif'atunidaudina, Jenny Rumondang.....	215-219
<b>Metode pengajaran berbasis kecocokan gaya mengajar dengan gaya belajar pada MDKU Bahasa Inggris</b>	
RD. M. Ali, Yulhenli Thabran, Reny Heryanti, Dony Efriza.....	220-230
<b>Pengembangan komik matematika berbasis cerita rakyat Jambi dengan augmented reality untuk meningkatkan metakognitif siswa</b>	
Nizlel Huda, Husni Sabil, Wardi Syafmen, Novferma Novferma .....	231-238
<b>Keragaman padi gogo lokal Jambi berdasarkan karakter morfologi pada fase vegetatif</b>	
Yulia Alia, Buhaira Buhaira, Miranti Sari Fitriani, Ria Rif'atunidaudina .....	239-244
<b>Kajian visual tugu Angso Duo Jambi Kota Seberang</b>	
Ady Santoso, Ricard Saputra Adiguna, Galuh Tulus Utama, Zulfa Saumia.....	245-250
<b>Evaluasi desain pendidikan terpadu pondok pesantren: Studi nilai kebangsaan dengan kemandirian ekonomi</b>	
Sudawan Supriadi, Ridwan Santoso, Sri Wahyuni, Agustin Wela Sasih, Femas Yuanda, Azhi Ridho Al Qowi.....	251-258
<b>Identifikasi kesulitan guru IPA SMA dalam penerapan pembelajaran mendalam</b>	
Afreni Hamidah, Desfaur Natalia, Dara Mutiara Aswan, Harlis Harlis.....	259-264
<b>Determinan perilaku merokok elektrik pada siswa di Kota Jambi, studi kualitatif</b>	
M. Ridwan, Muhammad Rifqi Azhary, Puspita Sari .....	265-270
<b>Karakterisasi awal limbah makanan (food waste) dan kotoran sapi pada proses produksi biogas, kompos dan pupuk cair</b>	
Rani Anggraini, Raisa Sevina, Bella Dwi Pasca, Satiti Kawuri Putri, Putri Maharani, Anna Anggraini .....	271-278

<b>Pengelolaan pembelajaran tahfizh al-qur'an era digital di rumah Tahfizh Al-Qur'an Ibadurrahman</b>	
Sahrizal Vahlepi, Warissuddin Soleh, Neldi Harianto, Helmun Jamil .....	279-284
<b>Kebijakan kreatif pengembangan UMKM unggulan Kota Jambi</b>	
Muhammad Rachmad, Zulfanetti Zulfanetti, Moh. Ihsan .....	285-291
<b>Pengaruh penggunaan LKPD digital berbasis multirepresentasi menggunakan liveworksheet terhadap keterampilan proses sains siswa</b>	
M. Furqon, Suharli Suharli, Rahma Dani, Jeliana Veronika Sirait .....	292-296
<b>Identifikasi kesulitan dan kebutuhan belajar peserta Uji Kemahiran Berbahasa Indonesia (UKBI) di Provinsi Jambi</b>	
Ernanda Ernanda, Deri Rachmad Pratama, Yusra D, Rasdawita .....	297-311
<b>Membangun kepemimpinan guru dengan strategi service learning berbasis komunitas melalui projek kepemimpinan pada mahasiswa PPG pra jabatan PJOK Universitas Jambi</b>	
Ely Yulianawan, Reza Hadinata, Wawan Junresti Daya, Roli Mardian .....	312-321
<b>Konstruksi teoretik modul konseling interkultural dalam penanganan bullying di sekolah dasar multikultural</b>	
Muhammad Ferdiansyah, Muhammad Alridho Lubis, Zubaidah Zubaidah, Muhammad Zulfikar .....	322-328
<b>Kesiapan karier kedua (second career) pasca pensiun: Studi pada Komunitas Juang Kencana BKKBN Jambi</b>	
Muhammad Zulfikar, Muhammad Alridho Lubis, Nur Hasanah Harahap, Berru Amalianit .....	329-335
<b>Analisis persepsi peserta dengan melakukan intermittent fasting terhadap proses penurunan berat badan bagi penderita obesitas</b>	
Kevin Waldo, Ceppy Pradana Putra, Mhd. Usni Zamzami Hasibuan, Yusradinafi Yusradinafi .....	336-344
<b>Pengaruh eko-enzim terhadap hasil dan mutu benih kedelai (Glycine max L.)</b>	
Elly Indra Swari, Jasminarni Jasminarni, Herni Dwinta Pebrianti, Gusniwati ....	345-352
<b>Pengaruh kewenangan pemerintah daerah terhadap implementasi kebijakan kesetaraan gender di Provinsi Jambi</b>	
Sutri Destemi, Hatta Abdi Muhammad, Mariatul Qibtiyah, Riri Maria Fatriani ..	353-357
<b>Integrasi pelestarian budaya lokal dalam perencanaan kota berkelanjutan untuk meningkatkan daya saing global</b>	
Boby Indra Purnawan, Heppy haryadi Harahap, Mery Monica .....	358-363

***Community Services Dissemination***

**Praktik urban farming berbasis pemanfaatan limbah organik rumah tangga untuk mewujudkan rumah pangan lestari**

Irianto, Ardiyaningsih Puji Lestari, Ermadani Ermadani, Yulia Alia, Elis Kartika 364-373

**Pelatihan pembuatan dan aplikasi kompos paitan (*Tithonia diversifolia*) pada budidaya sayuran berbasis pola tanam polikultur**

Jasminarni Jasminarni, Suandi Suandi, Neliyati Neliyati, Trias Novita, Endy Effran ..... 374-380

**Transformasi panen jahe merah menjadi bubuk instan bernilai ekonomi tinggi di Desa Jujun**

Trias Novita, Suandi Suandi, Rainiyati Rainiyati, Jasminarni Jasminarni, Meri Arisandi..... 381-387

**Pemanfaatan sampah rumah tangga menjadi eco-enzim untuk tanaman sayuran di Desa Kebon IX Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi**

Elly Indra Swari, Herni Dwinta Pebrianti, Yuni Ratna, Wilma Yunita, Yusfaneti Yusfaneti ..... 388-391



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Jambi  
Jl. Jambi – Muara Bulian No.KM. 15, Mendalo Darat, Kecamatan Jambi Luar Kota,  
Kabupaten Muaro Jambi, Jambi, 36361, Indonesia. Website: [lppm.unja.ac.id](http://lppm.unja.ac.id).  
Email: [lppm@unja.ac.id](mailto:lppm@unja.ac.id)