

Volume 09 Nomor 02 Tahun 2025

**E-ISSN 2686-4703**  
**P-ISSN 2597-6087**

**Jurnal**

**Pertanian Presisi**

*Journal of Precision Agriculture*



Bagian Publikasi  
Universitas Gunadarma

**Diterbitkan oleh:**

**Bagian Publikasi Universitas Gunadarma**

## **DEWAN REDAKSI JURNAL PERTANIAN PRESISI**

### **Penanggung Jawab**

Prof. Dr. E.S. Margianti, S.E., M.M.

Prof. Suryadi Harmanto, SSI., M.M.S.I.

Drs. Agus Sumin, M.M.S.I.

### **Dewan Editor**

Dr. Ummu Kalsum, S.P., M.Si, Universitas Gunadarma

Dr. Adinda Nurul Huda Manurung, S.P., M.Si, Universitas Gunadarma

Dr. Evan Purnama Ramdan, S.P., M.Si, Universitas Gunadarma

Hafith Furqoni, S.P., M.Si., Ph.D, Institut Pertanian Bogor

Slamet Supriyadi, M.Si, Universitas Trunojoyo

Dr. Ismail Saleh, S.P., M.Si, Universitas Swadaya Gunung Jati

Yan Sukmawan, S.P., M.Si, Politeknik Negeri Lampung

### **Reviewer**

Prof. Dr. Ir. Slamet Susanto, Institut Pertanian Bogor

Prof. Dr. Ir. Sandra Arifin Aziz, Institut Pertanian Bogor

Dr. Dra. Melati, M.Si, Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (Balittro)

Dr. Purnawarman Musa, S.Kom., M.T, Universitas Gunadarma

Dr. Ir. Kartika Ning Tyas, M.Si, Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya – LIPI

Dr. Ir. Ummu Salamah Rustiani, M.Si, Badan Karantina Pertanian Indonesia

Dr. Agr. Eko Setiawan, SP, M.Si, Universitas Trunojoyo

Dr. Nur Sultan Salahuddin, S.Kom, M.T., Universitas Gunadarma

Muhammad Syafii, S.P., M.Si, Universitas Trunojoyo

Tubagus Kiki Kawakibi Azmi, S.P., M.Si, Universitas Gunadarma

Rokhana Faizah, S.P., M.Si, Pusat Penelitian Kelapa Sawit

### **Sekretariat Redaksi**

Universitas Gunadarma

jpp@gunadarma.ac.id

Jalan Margonda Raya No. 100 Depok 16424

Phone : (021) 78881112 ext 516.

Volume 9 Nomor 2, 2025

Jurnal Pertanian Presisi

Daftar Isi

|                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| EFEKTIVITAS AGENSIA HAYATI <i>Beauveria bassiana</i><br>TERHADAP SERANGAN HAMA PADA TANAMAN PAKCOY<br>( <i>Brassica rapa</i> L.)<br><b>Maya, Risnawati, Achmad Yozar Perkasa, Dinda Helma Saputry</b>                                          | 132 |
| EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK JAGUNG<br>VARITAS HIBRIDA DAN KOMPOSIT DI KECAMATAN<br>BOLAANG UKI KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW<br>SELATAN<br><b>Moh. Rapli Djibrin, Nurdin, Suyono Duda</b>                                                    | 144 |
| UJI ADAPTASI BERBAGAI VARIETAS UNGGUL PADI<br>( <i>Oryza sativa</i> ) DI LINGKUNGAN SPESIFIK PESISIR PANTAI<br>DESA GIRIREJO KECAMATAN NGOMBOL KABUPATEN<br>PURWOREJO<br><b>Umi Barokah, Zulfi Muslikhatun, Rifqi Adisona, Trias Sitaresmi</b> | 160 |
| PENGARUH JARAK TANAM DAN PENERAPAN FOSFOR<br>BERBASIS PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH TAHU<br>TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KEDELAI<br>( <i>Glycine max</i> (L.) Merr.)<br><b>Ajeng Nurfatdiah, D.W. Widjajanto, Eny Fuskhah</b>                 | 171 |
| PENGARUH PUPUK NPK DAN PUPUK ORGANIK CAIR<br>KOTORAN SAPI PADA PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA<br>SAWIT ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) FASE MAIN NURSERY<br><b>Bambang Utoyo, Resti Puspa Kartika Sari, Nindy Permatasari</b>                      | 186 |
| PENGARUH LAMA WAKTU PENGERINGAN CALON BENIH<br>JAGUNG ( <i>Zea mays</i> L.) DI DALAM RUMAH PENGERING<br>TERHADAP MUTU FISILOGIS BENIH<br><b>Dheatami Ismadaliah, Budi Wijayanto, RR. Siti Astuti</b>                                           | 200 |
| ANALISIS PERUBAHAN FISILOGIS BENIH KEDELAI<br>( <i>Glycine Max</i> L Merrill) PADA SUHU DAN LAMA<br>PENYIMPANAN<br><b>Jasmi, E.J. Harahap, Mita Setyowati</b>                                                                                  | 216 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PEMANFAATAN LIMBAH AIR LERI, KOTORAN KAMBING,<br>DAN SAYURAN BUSUK SEBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR<br>PADA BAYAM MERAH ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.)<br><b>Fendy, Rina Fitriana Fadila, Fitria Ainun Rohma, Imelda<br/>Zahra, Nurwita Mukti Sari, Charlena</b>             | 225 |
| PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN LOBAK PUTIH<br>( <i>Raphanus sativus</i> L.) DENGAN PUPUK KANDANG SAPI DAN<br>NPK PADA SISTEM IRIGASI TETES<br><b>Sabrina Desianti, Inti Mulyo Arti, Risnawati, Julio Aria<br/>Nugraha</b>                                                 | 239 |
| UJI PERTUMBUHAN <i>Curvularia</i> sp. PENYEBAB BERCAK<br>DAUN KELAPA SAWIT ( <i>Elaies guineensis</i> Jacq.) DENGAN<br>PEMBERIAN EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI ( <i>Psidium guajava</i><br>L.) SECARA IN-VITRO<br><b>Muliani, Suharyani Amperawati, Shellyna F Purnama Dau</b> | 255 |
| PENGARUH VARIETAS BATANG ATAS DAN BENZIL<br>AMINO PURIN (BAP) TERHADAP KEBERHASILAN<br>SAMBUNG PUCUK BIBIT MANGGA<br><b>Desi Agustin, Aisyah, Tubagus Kiki Kawakibi Azmi</b>                                                                                             | 269 |