

Volume 09 Nomor 01 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 1, 2025**

**Jurnal Pertanian Presisi**

**Daftar Isi**

|                                                                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI CABAI MERAH<br>KERITING PADA PENGAPLIKASIAN PGPR MELALUI<br>PENERAPAN CITRA TERMAL UNTUK MENDETEKSI<br>PENYAKIT LAYU FUSARIUM<br><b>Dina Amaliatul Arifah, Budiman, Risnawati</b>                   | 1  |
| SEBARAN SPASIAL TINGKAT KESESUAIAN LAHAN<br>TANAMAN PANGAN PADA BEBERAPA SUB DAERAH<br>ALIRAN SUNGAI (DAS) DI KAWASAN TELUK TOMINI<br>KABUPATEN BOALEMO<br><b>Nurdin, Rival Rahman, Silvana Apriliani</b>                    | 17 |
| PERBEDAAN INTENSITAS NAUNGAN DAN VARIETAS<br>TERHADAP SERANGAN HAMA DAN PENYAKIT PADA<br>TANAMAN STROBERI ( <i>Fragaria L</i> )<br><b>Istianah, Ummu Kalsum, Evan Purnama Ramdan, Warip</b>                                  | 35 |
| RESPON TANAMAN CABAI KATOKKON ( <i>Capsicum chinense</i><br>Jacq.) AKIBAT PUPUK NPK DAN KOMPOS AMPAS TEBU<br>PADA TANAH ALUVIAL<br><b>Vera, Tris Haris Ramadhan, Indri Hendarti</b>                                          | 50 |
| PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI POHPOHAN ( <i>Pilea</i><br><i>trinervia</i> Wight.) PADA PEMBERIAN AIR LIMBAH<br>BUDIDAYA IKAN NILEM DENGAN BERBAGAI TINGKAT<br>KEPADATAN<br><b>Nani Yulianti, Fia Sri Mumfun, Ilham Hermawan</b>   | 63 |
| KEMAMPUAN RECOVERY PERTUMBUHAN KLON TEBU<br>TERCEKAM KEKERINGAN MELALUI BIOPRIMING<br>TRICHODERMA sp<br><b>Danie Indra Yama, Muliani, Muhammad Ali</b>                                                                       | 78 |
| PENGARUH JENIS DAN INTERVAL WAKTU PEMBERIAN<br>NUTRISI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI<br>KAILAN PADA SISTEM HIDROPONIK RAKIT APUNG<br><b>Bunga Safitri, Edi Minaji Pribadi, Ratih Kurniasih, Shyntiya<br/>Ayu Lestari</b> | 88 |

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SELADA<br>KERITING ( <i>Lactuca sativa</i> L.) PADA BERBAGAI DOSIS<br>PUPUK ORGANIK CAIR DAN NPK | 106 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

**Firmansyah, Ady Daryanto, Adinda Nurul Huda Manurung,  
Ratih Kurniasih**

|                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PENGARUH PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK CAIR KULIT<br>NANAS DAN DAUN KELOR TERHADAP PERTUMBUHAN<br>DAN PRODUKSI CABAI RAWIT ( <i>Capsicum frutescens</i> L.)<br>DENGAN OTOMATISASI DRIP IRIGASI | 117 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

**Farras Naufal Tari, Putri Irene Kanny, Muhammad Ridha  
Alfarabi Istiqlal**