

# PROSIDING SEMINAR NASIONAL FAKULTAS PERTANIAN UNS DALAM RANGKA DIES NATALIS KE-46 UNS TAHUN 2022

*“DIGITALISASI PERTANIAN MENUJU KEBANGKITAN EKONOMI KREATIF”*

e-ISSN : 2615-7721

p-ISSN : 2620-8512

## **Panitia Pelaksana:**

Tim Panitia Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS Tahun 2022

## **Editor :**

Dr. Emi Widiyanti, S.P., M.Si.

Ari Kusuma Wati, S.Pt., M.Sc.

Ana Agustina, S.Hut., M.Si.

drh. Wari Pawestri, M.Sc.

Indah Nurhidayati, S.P., M.Si.

## **Reviewer:**

Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.

Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S.

Prof. Dr. Ir. Hadiwiyono, M.Si.

Prof. Dr. Ir. Djoko Purnomo, M.P.

Prof. Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.

Dr. Ir. Amalia Tetrani Sakya, M.P., M.Phil.

Dr. Umi Barokah, S.P., M.P.

Ir. Retno Wijayanti, M.Si.

Hery Widijanto, S.P., M.P.

Rohula Utami, S.T.P., M.P.

Dr. Erlyna Wida Riptanti, S.P., M.P.

Hanifah Ihsaniyati, S.P., M.Si.

Ayu Intan Sari, S.Pt., M.Sc.

Bayu Setya Hertanto, S.Pt., M.Sc.

Isti Khomah, S.P., M.Si.

Dr. Ike Nurjuita Nayasilana, S.Si., M.Si.

Andriyana Setyawati, S.P., M.P., Ph.D.

Malihatun Nufus, S.Hut., M.Sc.

Aprilia Ike Nurmalasari, S.P., M.Sc.

Refa'ul Khairiyakh, S.P., M.Sc.

Amalia Nadifta Ulfa, SP., MSc.

Ida Rumia Manurung, S.P., M.Agr.

Putri Permatasari, S.P., M.Si.

Sylvatera Ayu Puspitasari, S.P., M.Sc.

**Sampul dan Layout:**

Ganjar Herdiansyah, S.P., M.Sc.

Sidik Pramono

**Penerbit:**

Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret

**Alamat Penerbit:**

Jl. Ir. Sutami No.36 A Surakarta, Jawa Tengah, 57126

Telp/fax: +62271-637457

Email: seminarfp@mail.uns.ac.id

Hak cipta dilindungi Undang-Undang. Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

Isi naskah dalam prosiding ini menjadi tanggung jawab masing-masing penulis dan tidak ada campur tangan dari tim editor.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS Volume 6 No. 1 (2022) dapat diterbitkan dengan baik. Prosiding ini diterbitkan dalam rangka Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret yang dilaksanakan pada hari Kamis, 19 Mei 2022 dengan tema “**Digitalisasi Pertanian Menuju Kebangkitan Ekonomi Kreatif**”.

Seminar ini diselenggarakan oleh Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret dalam rangka Dies Natalis ke-46 UNS Tahun 2022. Adapun tujuan dari kegiatan seminar ini antara lain: (1) menjadi sarana diseminasi hasil riset dan kegiatan pengabdian masyarakat bagi dosen dan para peneliti di bidang pertanian; (2) menjadi wadah bagi akademisi dan ilmuwan dalam mengembangkan jejaring kemitraan dan riset; serta (3) menjadi wadah komunikasi anggota forum komunikasi perguruan tinggi pertanian Indonesia.

Seminar nasional ini menghadirkan narasumber yang berasal dari kalangan akademisi, dunia industri dan praktisi, yaitu Bapak Nugroho Joko Prastowo (Kepala Perwakilan BI Solo); Bapak Ir. Triono Hardyanto (Direktur Produksi PT Bisi Internasional Tbk); Atma Mahatma (Owner Mahaloka Paradise Nanggulan & Mahacerative); dan Prof. Dr. Ir. Eddy Triharyanto, MP (Akademisi Fakultas Pertanian UNS). Keempat pembicara tersebut merupakan pembicara utama yang membahas implementasi dan strategi percepatan digitalisasi pertanian dan industri kreatif di sektor pertanian. Seminar nasional ini juga diikuti oleh peneliti-peneliti baik dari kalangan perguruan tinggi dan balai penelitian di seluruh Indonesia yang telah mempresentasikan hasil penelitian atau pengabdian masyarakatnya.

Makalah yang dipresentasikan dikelompokkan menjadi 11 sub tema yaitu Sumber Daya Lahan dan Air, Sumber Daya Manusia dan Kelembagaan, Sumber Daya Peternakan, Sosial Ekonomi Pertanian, Keamanan dan Ketahanan Pangan, Teknologi Produksi Tanaman dan Pasca Panen, Pengelolaan Organisme Pengganggu Tanaman, Sumberdaya Hutan dan *Agro-Ecotourism*, Bioteknologi Pertanian, Program Kemitraan Masyarakat dan CSR Serta Ekonomi Kreatif dan Pemberdayaan UMKM Bidang Pertanian.

Kami menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada penulis dan reviewer yang telah menyumbangkan pemikirannya dalam seminar nasional ini dan juga kepada segenap panitia telah bekerja keras untuk melaksanakan seminar nasional dan menyusun prosiding ini, serta kepada semua pihak atas dukungan, bantuan dan kerjasamanya dalam seminar nasional ini. Akhir kata, kami mohon maaf kepada semua pihak jika ada kekurangan dalam penyusunan prosiding ini dan kami berharap semoga prosiding ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya bagi perkembangan ilmu pada bidang pertanian.

Surakarta, 31 Mei 2022

**Dr. Emi Widiyanti, S.P., M.Si.**  
Ketua Panitia