



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI JEMBER



Sertifikat

No. 12909 /DST/PL17/AL.01.03/2026

Diberikan Kepada

Ir. Rahayu Widowati, M.Sc

Sebagai

Peserta

Pada Bimbingan Teknis 1 (Bimtek 1) : **“Penerapan Pertanian Organik dan Agroekologi Terapan untuk Pertanian Berkelanjutan” SEMANIS TANI** (Seminar Nasional dan Bimbingan Teknis Pertanian) POLIJE 2026 dengan tema **Pertanian Masa Depan Indonesia 2045 : Transformasi Teknologi, Ketahanan Pangan dan Adaptasi terhadap Tantangan Global** yang dilaksanakan pada tanggal **6-14 Juli 2026**.

Jember, 14 Juli 2026

Direktur,



Saiful Anwar, S.TP, MP

NIP. 19691225 199702 1 005



BIMBINGAN TEKNIS

“Penerapan Pertanian Organik dan Agroekologi Terapan untuk Pertanian Berkelanjutan”

SEMANIS TANI POLIJE 2026

Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember

Jember, 6 – 14 Juli 2026

No	Materi	Subtopik Utama	JP
1	Dasar-Dasar Pertanian Organik dan Agroekologi	Konsep, prinsip, manfaat, dan peran agroekologi dalam pertanian berkelanjutan	4
2	Kebijakan dan Standar Pertanian Organik	Regulasi, standar nasional, dan sistem jaminan mutu pertanian organik	3
3	Strategi Pengelolaan Agroekosistem Berkelanjutan	Pengelolaan biodiversitas, siklus hara, konservasi sumber daya, dan praktik agroekologi	6
4	Pengelolaan Kesuburan Tanah Organik	Bahan organik, kompos, pupuk hayati, dan perbaikan kualitas tanah	4
5	Pengelolaan Nutrisi pada Sistem Hidrokanik	Kebutuhan hara tanaman, formulasi nutrisi, dan manajemen nutrisi sayuran hidrokanik	5
6	Pengendalian OPT Ramah Lingkungan	Identifikasi OPT, pengendalian hayati, nabati, dan pengelolaan terpadu	4
7	Sertifikasi Organik	Prosedur sertifikasi, dokumentasi, audit, dan pemeliharaan sertifikat organik	4
8	Produksi dan Pemanfaatan Eco-Enzyme	Pembuatan Eco-enzyme, aplikasi pada budidaya tanaman, dan manfaat lingkungan	4
9	Pemanfaatan Agens Hayati Trichoderma	Produksi, perbanyakan, aplikasi, dan manfaat Trichoderma dalam pertanian organik	4
10	Evaluasi dan Implementasi Teknologi	Penyusunan rencana penerapan teknologi, evaluasi pembelajaran, dan tugas akhir	2
Total			40 JP

Jember, 14 Juli 2026

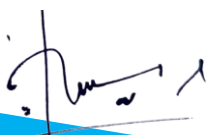
Trainers,
INOVICE

Sedesa Farm

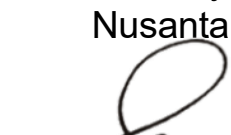
Eco-enzyme
Nusantara

Flos Hidrokanik

Politeknik Negeri Jember



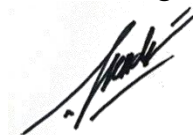
Kurniawan Adi
Prasetyo, S.Si.



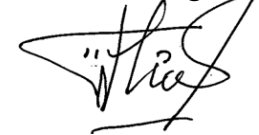
Aang Huda, S.Pt.,
CPLM., CPGAM



Alif Khalifah, S.Si.,
M.Si.



Hendi Nur Seto, S.P.



Kaidi, S.P., M.P.