

FTP UGM dan YESSA Jepang Kerja Sama Pemberdayaan Masyarakat Selopamiro

Tuesday, 15 Maret 2022 WIB, Oleh: Ika



Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem, Fakultas Teknologi Pertanian (DTPB FTP) UGM mengadakan kegiatan pengabdian masyarakat dengan tema Teknologi *Smart Traceability* dalam Sistem Agroindustri Berbasis Pangan Tradisional. Acara ini merupakan langkah awal dari serangkaian program yang direncanakan oleh DTPB FTP UGM melalui kerja sama dengan *Yanmar Environmental Sustainability Support Association (YESSA)*, Jepang.

Ketua Departemen, Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarmo, M.Eng., menyampaikan serangkaian program pengabdian dipersiapkan dalam mendukung Percepatan Produktivitas Kelompok Tani Pasca Pandemi Covid-19 berwawasan lingkungan untuk melestarikan dan memberdayakan pengetahuan masyarakat lokal di Desa Selopamiro, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Program ini merupakan tahun ketiga kerja sama riset dan pemberdayaan masyarakat antara keduanya dalam tema "*Knowledge Development of Agri-Environmental Sustainability for Increasing Community Welfare in Agropolitan Area*" yang diimplementasikan pada tiga desa di Kabupaten Bantul, yakni Srimartani, Sriharjo, dan Selopamiro.

Skema program yang dilakukan akan menggabungkan empat komponen penting untuk memecahkan tantangan ketahanan pangan dan kelestarian lingkungan dalam mendukung dan mencapai ekonomi sirkular. Keempat komponen utama tersebut adalah produktivitas kelompok tani pasca pandemi Covid-19, pengembangan mesin pengolahan pangan dan peralatan terkait, pengembangan teknologi digital, dan kelestarian lingkungan dan pengendalian pencemaran melalui teknologi *zero waste*.

Acara dilaksanakan dalam rangkaian berupa *Ground Breaking Ceremony* pada pembangunan dapur

basah dan instalasi pengolahan limbah sederhana, serta serah terima mesin pengaduk adonan mie dan tandon pemanen air hujan, Minggu (13/3). Acara dihadiri oleh perwakilan dari Kelurahan Desa Selopamioro, Kapanewon Imogiri, Kelompok Tani dan Kelompok Tani Wanita Lestari Mulyo, Dusun Nawungan, Dekan Fakultas Teknologi Pertanian (FTP) UGM, Ketua Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem FTP UGM, serta perwakilan staf dosen dan tendik Departemen sebagai tim pengabdian.

Dekan FTP UGM, Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc., dalam sambutannya menyampaikan bahwa fakultas mendukung dan mengapresiasi program penelitian dan pengabdian yang dilakukan oleh Departemen. Ia berharap bahwa dengan adanya program pengabdian di Desa Selopamioro dapat menyelesaikan permasalahan yang ada di masyarakat dan menjadi ujung tombak pengembangan kedaulatan pangan bagi bangsa melalui produk tradisional dan pangan lokal inferior.

“Melalui program ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas dan kualitas produk unggulan desa, memperluas pemasaran dan promosi, sehingga dapat memberikan nilai tambah pada aspek finansial, sosial, dan lingkungan,” harapnya.

Perwakilan perangkat Desa Selopamioro, Danang Kumorodjati, menyambut baik rencana program-program DTPB FTP UGM. Menurutnya, program tersebut penting menjadi sinergi antar warga sebagai pelaksana, serta sumber daya dari Departemen dan Fakultas sebagai fasilitator, melalui dukungan dan kerja sama Yanmar, dapat menciptakan kemandirian masyarakat pedesaan.

Acara dilanjutkan dengan penyampaian deskripsi singkat rencana program oleh Dr. Joko Nugroho W. K., STP., M.Eng. tentang alat, mesin, dan proses pengolahan produk turunan singkong, Andri Prima Nugroho STP., M.Sc., Ph.D. tentang implementasi *smart traceability system*, serta Dr. Prieskarinda Lestari, S.T. tentang implementasi teknologi *rain water harvesting* dan pengolahan limbah. Acara ditutup dengan seremoni serah terima alat, pelatihan penggunaan dan *maintenance* mesin pengaduk adonan mie.

Penulis: Ika

Berita Terkait

- [DTPB UGM Resmikan Rumah Pangan Untuk Tingkatkan Produktivitas UMK Warga Selopamioro Bantul](#)
- [Mengolah Limbah Ampas Biogas Menjadi Pupuk](#)
- [FTP UGM dan YESSA Jepang Kerja Sama Pemberdayaan Masyarakat Selopamioro](#)
- [FTP UGM-Pemda Bantul Percepat Pengembangan Agrowisata Kebun Buah Nawungan](#)
- [FTP UGM Tanam Bibit Buah di Selopamioro](#)