

RINGKASAN

Standard Operasional Prosedur (SOP) dan Implementasi Penanganan Pasca Panen Jagung PT. Semangat Bersama Entrepreneurship, Okki Ardiansah, NIM A42220175, Tahun 2026, 35 hlm, Produksi Pertanian, Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Jember, Trisnali Alif, S.Si., M.Sc. (Dosen Pembimbing), Hermanto, S.P (Pembimbing Lapangan).

Program magang mahasiswa merupakan kegiatan praktik kerja bagi mahasiswa Sarjana Terapan yang dilaksanakan pada semester 8 dengan durasi selama empat bulan. Lokasi magang yang dipilih yaitu PT. Semangat Bersama Entrepreneurship yang berada di Kecamatan Sukorejo, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Pelaksanaan magang difokuskan pada divisi Research and Development serta Mutu Benih. Divisi Research and Development (R&D) merupakan bagian yang berperan dalam tahap awal perbanyakan tanaman, mulai dari proses perakitan benih hingga menghasilkan benih sebar.

Selama kegiatan magang mahasiswa terlibat dalam berbagai aktivitas budidaya tanaman khususnya pada pembenihan komoditas Padi dan Jagung yang meliputi tahap persilangan, budidaya, panen, pasca panen, hingga pengujian mutu benih padi. Salah satu kegiatan pada divisi Research and Development yaitu budidaya tanaman Jagung. Standar Operasional Prosedur (SOP) budidaya kepada petani pada varietas percobaan tersebut. Penanganan pasca panen budidaya tanaman Jagung mengharuskan pemilahan/sortasi untuk menghindari adanya benih simpang yang berasal dari Jagung lain. Pasca panen dikelola secara teliti agar mendapatkan benih percobaan yang sesuai dengan genetik tanaman Jagung persilangan. Penyimpanan benih Jagung diatur dengan memperhatikan setiap plot percobaan dan dikemas secara teratur untuk dilakukan budidaya pada musim tanam selanjutnya.

Kegiatan laboratorium pengujian mutu benih padi meliputi, uji kadar air, uji daya kecambah benih padi menggunakan metode kertas digulung didirikan di dalam plastik (UKDdp), dan uji kemurnian fisik. Pengujian mutu benih menjadi dasar untuk mengetahui mutu benih secara menyeluruh, mencakup aspek viabilitas, vigor, dan kebersihan benih.