

RINGKASAN

Produksi Benih Kacang Panjang Open Pollination di PT. Agri Makmur Pertiwi yang disusun oleh Rakyan Galuh Pratista Megananda, NIM D31220331, Tahun 2025, Manajemen Agribisnis Politeknik Negeri Jember PSDKU Kabupaten Nganjuk, Dosen Pembimbing Suwinda Fibriani S.P.,M.Biotek dan Pembimbing Lapang Moch. Doni Setiyawan.

Program magang merupakan salah satu kegiatan mahasiswa secara nyata dan secara langsung terjun pada suatu Perusahaan atau instansi yang mencakup kegiatan belajar berdasarkan acuan pembelajaran diluar sistem pembelajaran secara teori maupun secara praktik. Kegiatan magang dilakukan selama 4 bulan atau setara dengan 760 jam kerja di Perusahaan PT. Agri Makmur Pertiwi. Secara khusus tujuan dari kegiatan magang yang dilakukan adalah mampu menjelaskan secara langsung terkait dengan produksi benih kacang panjang OP (*Open pollination*) di Perusahaan dan menambah keterampilan mahasiswa dalam budidaya kacang panjang OP (*Open Pollination*)

PT. Agri Makmur Pertiwi merupakan salah satu perusahaan nasional yang bergerak dalam bidang produksi benih, berpusat di desa Sambirejo, kecamatan Pare kabupaten, Kediri Jawa Timur. Varietas kacang panjang yang di budidayakan di PT. Agri Makmur Pertiwi yaitu : Kacang Panjang Pangeran Anvi Impala, Sonia. Budidaya tanaman kacang panjang dilakukan di dalam *greenhouse* dengan kasa terbuka, dengan bantuan angin penyerbukan kacang panjang terjadi dalam satu tanaman yang dinamakan *open pollination* yaitu persilangan antara gamet jantan dan betina dalam satu tanaman.

Budidaya kacang panjang dilakukan dari produksi media tanam hingga masa panen, serta memiliki beberapa saprodi (sarana produksi) yang meliputi kebutuhan pupuk, pestisida, dan alat untuk menunjang pertumbuhan kacang panjang agar pertumbuhan kacang panjang dapat optimal hingga sampai ke tangan konsumen.