

RINGKASAN

Teknik Roguing Pada Tanaman Jagung Hibrida (*Zea mays L.*) Di PT. Alam Semesta Agro (ASA) Kediri. Mohamad Firmansyah, Nim A41221056, Tahun 2026, 49 halaman., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi, M.P (Dosen Pembimbing) dan Dania Janatul Mun'na, S.P (Pembimbing Lapangan).

PT. Alam Semesta Agro (ASA) didirikan pada Desember 2007 dengan nama awal Hextar Seed Indonesia, merupakan anak perusahaan dari PT. Delta Giri Wacana (DGW) yang berfokus pada pengembangan sektor pertanian, khususnya memproduksi benih tanaman pangan dan sayuran berkualitas. Dikenal secara resmi lewat merek "Benih Cap Rusa", perusahaan ini menerapkan sistem operasional yang terintegrasi secara menyeluruh. Alur kerjanya berjalan berkesinambungan mulai dari tahap *Research and Development* (R&D) termasuk koleksi galur, seleksi, dan pemuliaan varietas unggul (*breeding*) lalu dilanjutkan ke produksi lapang, pengolahan di pabrik, hingga distribusi produk ke tingkat nasional.

PT Alam Semesta Agro (ASA) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertanian dengan fokus utama pada produksi benih unggul, khususnya jagung hibrida. Perusahaan ini beralamat di Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Benih jagung hibrida (*Zea mays L.*) merupakan benih jagung hasil persilangan generasi pertama (F1) dari dua atau lebih galur induk yang memiliki keunggulan masing-masing.

Pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada 2 Feb - 2 Juni 2026 setiap hari Senin s.d Jumat. Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di PT ASA di Jl. Teuku Umar RT 31/RW 09 Dusun Dukuh Ngadirejo, Desa Dukuh, Kec. Ngadiluwih, Kab. Kediri, Jawa Timur. Tujuan dari pelaksanaan magang ini adalah untuk meningkatkan wawasan, kompetensi, dan keterampilan mahasiswa di bidang perbenihan. Selama kegiatan magang, selain mempelajari komoditas utama, mahasiswa juga terlibat dalam aktivitas umum perusahaan seperti Verifikasi lahan, penanaman, perawatan, hingga prosesing benih.