

RINGKASAN

Teknik Rouging Pada Tanaman Budidaya Kedelai (*Glycine Max*) Varietas Deja 1 Di IP2MP Jambegede, Kepanjen, Malang, Yogi Dwi Dana Agustiawan, NIM A42221601, Tahun 2026, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Christa Dyah Utami, S. P.,M.P. (Dosen Pembimbing)

Magang Mahasiswa merupakan kegiatan yang dilakukan oleh universitas atau perguruan tinggi untuk mahasiswa. Magang dilaksanakan dengan mengintegrasikan secara sistematis antara program pendidikan di kampus dengan pengalaman yang di peroleh dari perusahaan tempat pelaksanaan magang. Kegiatan magang ini dilakukan di IP2MP Jambegede, Kepanjen, Malang, sebuah perusahaan yang fokus pada budidaya aneka tanaman kacang dan kedelai, sesuai dengan jurusan produksi pertanian.

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di IP2MP Jambegede Kepanjen Malang dengan waktu pelaksanaan sesuai dengan ketentuan akademik Politeknik Negeri Jember yang dilaksanakan pada semester VIII selama 900 jam atau kurang lebih 4 bulan yang dilaksanakan pada bulan Januari-Mei 2026. Adapun jam kerja ditentukan di Instansi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian Mahasiswa melakukan kegiatan lapang secara bersama yang dibimbing oleh pembimbing lapang mulai dari kegiatan budidaya hingga penanganan pasca panen di IP2MP Jambegede Kepanjen Malang. Kegiatan magang mahasiswa ini menggunakan berapa metode yaitu Obserfasi, Praktek Lapang, Orientasi Wawancara, dan Studi pustaka.

Tujuan dilaksanakan kegiatan magang yaitu diharapkan mahasiswa dapat meningkatkan wawasan serta pemahaman mengenai kegiatan di IP2MP secara umum serta melatih fisik pada bidang yang dipelajari. Rangkaian kegiatan yang ada di IP2MP mulai dari persiapan lahan, penanaman kedelai, rouging, perawatan tanaman, panen, perontokan, penjemuran, sortasi, pengujian kadar air, dan daya tumbuh benih serta pengemasan hingga penyimpanan benih.

Rouguing adalah salah satu kegiatan pemeliharaan tanaman yaitu kegiatan mengidentifikasi tanaman kedelai yang menyimpang rouguing ini dilakukan untuk menjaga kemurnian benih agar tidak tercampur varietas yang lain. Dilakukan di fase vegetative dan generatif. Teknik melakukan rouguing sebagai berikut : Mengenali deskripsi tanaman yang di produksi dengan teliti berjalan pada setiap lorong diantara dua tanaman dengan jarak pandang 1 meter, cara berjalan lebih baik membelakangi sinar matahari rouguing dilakukan pada saat matahari terik, mengamati tanaman secara teliti yang berada disisi kanan dan kiri pelaku rouguing dengan membawa sepilah bambu panjang 1 meter untuk melihat warna bunga dan batang tanaman, bila menemukan tanaman yang tidak sesuai dengan deskripsinya maka perlu dilakukan pencabutan seluruh bagian tanaman menyimpang tersebut dan dikeluarkan dari area pertanaman.