

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) dan Perlakuan Benih di PT BISI International Tbk Farm Karangploso Malang. Fardatul Asvia, Nim A41220683, Tahun 2026, 65 halaman., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Nantil Bambang Eko S, M. Si (Dosen Pembimbing) dan Budi Santoso, S.P., M. Sc (Pembimbing Lapangan).

Terung ungu adalah salah satu komoditas sayuran hortikultura yang sangat digemari dan memiliki nilai ekonomis tinggi. Sayuran ini kaya akan gizi, termasuk vitamin A, vitamin B, zat besi, fosfor, serta serat tinggi yang baik untuk pencernaan, kesehatan kulit, jantung, dan menekan kolesterol maupun diabetes.

Pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 2 Februari sampai dengan 2 Juni 2026 setiap hari Senin s.d Sabtu. Kegiatan MKI dilaksanakan di loss kerja dan lahan PT. BISI International Tbk Farm Karangploso. Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di PT BISI International Tbk Farm Karangploso, Malang, Jawa Timur. Tujuan dari pelaksanaan magang ini adalah untuk meningkatkan wawasan, kompetensi, dan keterampilan mahasiswa di bidang perbenihan hortikultura, serta secara khusus untuk memahami teknik produksi benih terung ungu (*Solanum melongena* L.).

Selama kegiatan magang, selain mempelajari komoditas utama, mahasiswa juga terlibat dalam aktivitas umum perusahaan seperti pengisian media tanam, budidaya, pemanenan, ekstraksi, *grading*, sortasi, hingga pengemasan benih komoditas lain seperti kacang panjang dan buncis. PT BISI International Tbk Farm Karangploso sendiri beroperasi sebagai fasilitas *Research and Development* (R&D) yang berfokus pada pengujian dan perbanyakan varietas hortikultura unggul untuk dataran menengah.