

RINGKASAN

Pengujian Mutu Benih Kangkung (*Ipomoea aquatica*) Di PT. JJM Indonesia, Citra Maulida Ikarizky, NIM A41220311, Tahun 2026, 45 hlm, Program Studi Teknik Produksi Benih, Politeknik Negeri Jember, dibimbing oleh Netty Ermawati, S.P., PhD selaku Dosen Pembimbing.

Kangkung (*Ipomoea aquatica*) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang memiliki nilai ekonomi dan kandungan gizi tinggi sehingga kebutuhan konsumsi masyarakat terus meningkat. Untuk menghasilkan benih kangkung yang berkualitas diperlukan pengujian mutu benih secara tepat dan terstandar. Kegiatan Magang ini dilaksanakan di PT. JJM Indonesia, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta, pada tanggal 02 Februari sampai 02 Juni 2026 dengan tujuan mempelajari prosedur pengujian mutu benih kangkung meliputi pengujian kadar air, kemurnian fisik, dan daya berkecambah. Metode pelaksanaan yang digunakan meliputi praktik langsung, pengamatan, diskusi, studi pustaka, dan pencatatan aktivitas harian.

Hasil pengujian secara umum menunjukkan bahwa benih kangkung yang diuji memiliki kualitas yang baik. Tingkat kemurnian fisik tergolong tinggi dengan jumlah kotoran dan kerusakan benih yang rendah. Kondisi penyimpanan juga dinilai cukup baik karena serangan hama gudang dan gangguan sebelum perkecambahan ditemukan dalam jumlah yang sangat sedikit. Selain itu, benih menunjukkan kemampuan berkecambah yang tinggi sehingga memiliki viabilitas yang baik dan berpotensi menghasilkan pertumbuhan tanaman yang seragam di lapangan.

Secara keseluruhan, kegiatan magang memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dalam memahami prosedur pengujian mutu benih yang dilakukan sesuai standar. Pengujian kadar air, kemurnian fisik, dan daya berkecambah terbukti menjadi parameter penting dalam menentukan kualitas serta kelayakan benih sebelum dipasarkan. Penerapan prosedur yang tepat mampu menjamin bahwa benih yang dihasilkan memiliki mutu yang baik, seragam, dan sesuai dengan standar yang berlaku.