

RINGKASAN

Teknik Budidaya Padi (*Oriza Sativa L*) di Kebun Benih Padi Bali. Jeany Zanti Ayu Maharani, NIM A42211372, Tahun 2025-2026. 42 Halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing. Tirto Wahyu Widodo, S.P., M.P.

Magang Mahasiswa adalah komponen penting dari proses pendidikan yang bertujuan untuk memberikan mahasiswa pengalaman langsung dalam menerapkan teori yang mereka pelajari di bangku kuliah. Magang mahasiswa mempersiapkan mahasiswa secara mandiri untuk memperoleh pengalaman kerja serta keterampilan khusus di lapangan yang sesuai dengan bidang keahliannya. Maka dilakukan magang mahasiswa di Kebun Benih Padi Timpag yang berlokasi di Kabupaten Tabanan Bali.

Tujuan magang mahasiswa ini adalah untuk meningkatkan kemampuan, keterampilan serta kompetensi, memberikan pengalaman mengenai teknis budidaya tanaman padi yang meliputi beberapa kegiatan seperti, pengolahan lahan, penyemaian, penanaman, pemupukan menggunakan 2 Teknik yaitu secara mekanis dan kimiawi pengendalian organisme pengganggu tanaman, panen serta pasca panen. Selain dengan adanya kegiatan magang mahasiswa, mahasiswa dapat memecahkan masalah dengan cepat dan tepat mengenai permasalahan yang sering di jumpai di lapang, serta dapat menerapkan ilmu yang sudah ditempuh di perkuliahan. Metode yang digunakan selama melaksanakan magang mahasiswa yaitu observasi secara langsung, praktik lapang, wawancara, dokumentasi serta studi pustaka.

Berdasarkan Kegiatan, magang mahasiswa yang telah dilakukan penerapan teknik budidaya padi yang efektif harus diimbangi dengan pemeliharaan lahan dan air yang optimal agar dapat menghasilkan benih padi unggul dan berkualitas di kebun benih padi Bali. teknik budidaya ini dilakukan dengan 2 metode yaitu metode mekanis dan metode kimia. Kedua metode tersebut memiliki kekurangan dan kelebihan masing masing. Metode pengendalian secara mekanis menginjak atau menutupi lobang tempat berlindung kepiting sawah yang berada di area pematang sawah sehingga lebih aman bagi lingkungan dan aman bagi ekosistem

pertanian dan ramah dan memperbaiki pematang sawah yang rusak atau bocor yang disebabkan oleh kepiting sawah.