

RINGKASAN

Pengelolaan Irigasi Pada Lahan Budidaya Padi Organik Varietas Cempo di PT. Bali Sri Organik Kabupaten Badung Bali.

Aldo Edwin Purwanto. NIM A42211330, Tahun 2025, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Trisnani Alif, S.Si., M.Sc. (Dosen Pembimbing).

Magang mahasiswa merupakan sebuah kegiatan yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa/I vokasi di Instansi. Kegiatan magang untuk studi diploma 4 dilaksanakan oleh mahasiswa/I semester 8 selama 4 bulan. Adapun tempat magang yang dipilih adalah PT. Bali Sri Organik (BSO) yang berlokasi di Kec, Abiansemal, Kabupaten Badung, Bali. BSO merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pertanian, saat ini BSO berfokus pada budidaya tanaman padi secara Organik. Tujuan utama dalam kegiatan magang memperdalam pengetahuan tentang budidaya padi Organik dan memperoleh pengalaman praktik dalam pengelolaan tanaman secara organik.

Pengelolaan irigasi anjungan (parit) ini efektif dan sangat penting dalam budidaya padi, untuk memastikan pertumbuhan tanaman yang optimal dan hasil panen yang maksimal. Irigasi ini berguna jika irigasi padi tersebut mengalami kekeringan karena pada lahan padi yang menggunakan irigasi anjungan ini menyimpan air pada lahan budidaya padi tersebut. Pembuatan irigasi anjungan ini dengan cara menggali bagian samping- samping per petak dalam budidaya padi tersebut sehingga air tersimpan dalam galian tersebut pada lahan budidaya padi. Irigasi subak adalah sistem pengelolaan air irigasi tradisional khas masyarakat Bali yang telah berusia ribuan tahun. Subak tidak hanya berfungsi sebagai sistem teknis pengaturan distribusi air untuk pertanian, terutama sawah, tetapi juga merupakan organisasi sosial yang diatur berdasarkan hukum adat dan kearifan lokal masyarakat Bali.