

RINGKASAN

Pemanfaatan Pupuk Phonska Alam dan Petroganik pada Padi Varietas Cempo Di PT Bali Sri Organik. Lurita Anis Fadilla, NIM A42210458, Tahun 2025, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Trisnani Alif, S.Si.,M.Sc (Dosen Pembimbing).

Magang merupakan kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa di luar lingkungan kampus dengan tujuan meningkatkan kemampuan sumber daya manusia mereka dengan menerapkan pengetahuan dan keterampilan dasar yang mereka pelajari di kelas ke situasi dunia nyata. Kegiatan ini juga memberikan kesempatan untuk memperluas wawasan dan pengalaman. Magang dilaksanakan selama 4 bulan di PT. Bali Sri Organik (BSO) yang berlokasi di Kabupaten Badung, Bali.

PT. Bali Sri Organik merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pertanian organik. Kegiatan magang di PT. Bali Sri Organik yaitu budidaya padi organik yang meliputi persiapan lahan, uji benih, penanaman, pemupukan, pemeliharaan, panen dan pasca panen. BSO tidak hanya meningkatkan kualitas produk beras tetapi juga menjaga kelestarian lingkungan dan kesehatan tanah. Untuk menjaga kelestarian lingkungan tersebut salah satunya yaitu dengan penggunaan pupuk organik. Bali Sri Organik telah berkomitmen sejak belasan tahaun lalu untuk mengajak petani beralih dari metode konvensional yang bergantung pada pupuk kimia dan beralih ke sistem pertanian organik yang lebih ramah lingkungan dan berkelanjutan.

Penggunaan pupuk anorganik dengan dosis yang tinggi secara terus menerus dapat menyebabkan terakumulasinya unsur hara tertentu pada tanah sehingga agregat tanah menjadi rusak karena terjadinya pemadatan. Oleh karena itu, budidaya pertanian saat ini banyak diarahkan kepenggunaan pupuk organik. Pupuk organik yang digunakan pada budidaya padi varietas cempo adalah pupuk kompos kotoran hewan, pupuk phonska alam dan pupuk petroganik. Pupuk organik dapat memperbaiki struktur tanah, meningkatkan kandungan bahan organik, dan meningkatkan daya serap air serta udara dalam tanah. Dengan kondisi tanah yang lebih baik dan ketersediaan unsur hara yang cukup, tanaman padi akan tumbuh lebih sehat dan produktif, menghasilkan gabah yang lebih banyak. Pelaksanaan Magang Mahasiswa di PT. Bali Sri Organik dalam kegiatan pemupukan pada budidaya padi telah sesuai, baik dari segi jenis pupuk, dosis, maupun waktu aplikasinya.