

RINGKASAN

Teknik Produksi Dan Aplikasi Pupuk Organik JP4o Minakjinggo Pada Tanaman Padi Organik di PT. Sirtanio Organik Indonesia Kabupaten Banyuwangi. Sabrina Cintia Maha Dewi. A42180785. Januari 2022. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Dr. Ir. M. Syarief, MP.

PT. Sirtanio Organik Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang produksi beras organik, dimana label organik yang tertera pada setiap kemasan produk didapat dari Lembaga Sertifikasi Organik Seloliman (LeSOS) di bawah naungan Kementerian Pertanian (Kementan) Republik Indonesia.

Salah satu upaya untuk meningkatkan produktifitas tanaman padi yaitu dengan pemberian bahan organik kedalam tanah. Pupuk organik merupakan bahan yang berasal dari sisa – sisa tumbuhan dan kotoran hewan yang dapat berupa pupuk kompos, pupuk cair, pupuk hijau, jerami dan bahan lainnya. Tujuan dari penambahan bahan organik yaitu diharapkan mampu mempertahankan dan memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah, khususnya pada tanah dengan kandungan bahan organik rendah pemberian pupuk menjadi lebih efektif dan efisien. Sistem pertanian organik dapat dijadikan sebagai pertanian berkelanjutan untuk masa depan.

Kegiatan yang dilakukan di PT. Sirtanio Organik Indonesia yaitu pembuatan dan pengaplikasian pupuk organik JP4o Minakjinggo yang bahan dasarnya menggunakan kotoran ayam. Penggunaan kotoran ayam yang diharapkan mampu memperbaiki struktur fisik, kima tanah dan menambah unsur hara makro serta mikro yang nantinya setelah diaplikasikan dapat membantu mencukupi unsur hara yang dibutuhkan tanaman untuk merangsang pertumbuhan tanaman seperti tinggi tanaman dan warna daun.

PT. Sirtanio Organik Indonesia dalam melakukan budidaya padi organik sudah memenuhi kriteria pertanian organik namun, ada beberapa hal yang kurang sesuai seperti PT. Pada lahan jarak antara lahan organik dan non organik terlalu dekat seharusnya minimal 3 meter dari bagian pinggir lahan organik baru

ditanami. Dalam penyimpanan pupuk organik kurang maksimal dimana saat terjadi hujan pupuk tersebut terkena percikan air hujan yang nantinya dapat mengakibatkan berkurangnya nutrisi yang ada pada pupuk organik tersebut. Didalam rangkaian kegiatan budidaya tanaman padi organik di PT. Sirtanio Organik Indonesia, tentu memiliki perencanaan biaya produksi berupa analisis usaha tani dalam luasan 1 ha lahan budidaya tanaman padi beras merah organik, diantaranya BEP harga RP. 2.310/kg; BEP Produk 2.352 kg; R/C Ratio 2,34; dan B/C Ratio 1,34.