

RINGKASAN

Teknik Aplikasi Pupuk Organik Jerami Pada Lahan Padi Organik Di PT. Sirtanio Organik Indonesia Kabupaten Banyuwangi. Desy Romadhonia. A42180936. 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.

Di PT. Sirtanio Organik Indonesia jerami yang dihasilkan dari sisa-sisa panen sebaiknya tidak dibakar, tetapi diolah menjadi kompos dan dikembalikan lagi ke tanah. Kompos jerami ini secara bertahap dapat menambah kandungan bahan organik tanah, dan lambat laun akan mengembalikan kesuburan tanah. Kompos selain dibuat dari jerami dapat juga dibuat dari seresah atau sisa-sisa tanaman lain. Rumput-rumputan, sisa-sisa daun dan batang pisang, atau daun-daun tanaman dapat juga dibuat kompos. Pada prinsipnya semua limbah organik dapat dijadikan kompos.

Kompos dapat menyediakan unsur hara mikro bagi tanaman. Penggunaannya bisa sekaligus mengemburkan tanah yang tandus, meningkatkan porositas, aerasi, dan komposisi mikroorganisme di dalam tanah. Kompos juga berguna untuk meningkatkan daya ikat tanah terhadap air sehingga dapat menyimpan air tanah lebih lama. Ketersediaan air di dalam tanah dapat mencegah lapisan kering pada tanah. Penggunaan kompos bermanfaat untuk menjaga kesehatan akar serta membuat akar tanaman mudah tumbuh.

Pemakaian kompos jerami yang konsisten dalam jangka panjang akan dapat menaikkan kandungan bahan organik tanah, mengembalikan kesuburan tanah, dan memperbaiki struktur tanah yang rusak. Bahan organik tanah menjadi salah satu indikator kesuburan tanah karena memiliki beberapa peranan kunci di tanah. Penggunaan kompos sangat baik untuk tanah dan tanaman. Adapun hasil analisis usaha tani dalam luasan 1 ha lahan budidaya tanaman padi beras merah

organik yaitu BEP Harga Rp. 2.310//kg, BEP Produk 2.352 kg, R/C Ratio 2,34,
B/C Ratio 1,34.