

RINGKASAN

Teknologi Persemaian Padi Organik di PT. Sirtanio Organik Indonesia, Banyuwangi, Jawa Timur. Novita Anggraini. A42191526. Juli 2023. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Jurusan Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir. Damanhuri, MP.

PT. Sirtanio Organik Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang agribisnis pertanian organik terutama pada sektor tanaman pangan. Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang organik maka segala hal yang berhubungan dengan kegiatan budidaya dilakukan sesuai dengan SOP organik. Kegiatan pemanfaatan bahan organik sebagai penunjang kesehatan baik konsumen maupun kesehatan lingkungan dengan mekanisme mengurangi bahkan menghilangkan residu kimia. Salah satu kegiatan budidaya adalah persemaian, persemaian benih padi merupakan langkah awal pada penanaman padi yang menjadi salah satu faktor penting penghasil bibit berkualitas. Dengan penggunaan bahan-bahan organik maka dapat memberikan kelebihan berupa perkecambahan terjadi lebih cepat, pertumbuhan akar lebih baik karena media yang digunakan media organik, dan tentunya lebih ramah lingkungan.

Salah satu langkah penting dalam prosedur pelaksanaan penanaman padi organik adalah Persiapan bibit dan persemaian yang merupakan kegiatan pengkodisian bibit padi agar nantinya telah siap jika dipindahkan di lahan sebenarnya. Bibit dipilih dengan kualitas yang baik dimana dari varietas yang unggul dan sehat sehingga menghasilkan tanaman dengan maksimal tumbuh. Alat dan bahan yang digunakan dimana alat cangkul dan perata tanah bahan yaitu benih, dan pupuk. Awal mulapembuatan bedengan dengan lebar 1 m x jumlah petakan. Lalu diberikan pupuk organik secara merata namun tidak tebal lalu ditebarkan benih secara rata dan tidak terlalu rapat. Pembuatan bedengan bertujuan untuk memudahkan dalam perawatan dan juga dalam pengambilan benih. Setelah diberikan benih lalu diberikan jerami agar tidak terserang burung dan juga menjaga suhu agar tetap lembab, pemilihan jerami dijarenakan jerami

nantinya mudah terangkat oleh bibit padi. Persemangan dilakukan 20 hari sebelum dilakukan penanaman.