

RINGKASAN

Peranan pupuk organik terhadap sifat kimia tanah adalah sebagai penyedia unsur makro (N,P,K,Ca, Mg dan S) dan mikro (Zn, Cu, Mo, Co, B, Mn dan Fe), meningkatkan kapasitas Tukar Kation (KTK) tanah, dapat membentuk senyawa kompleks dengan ion logam beracun seperti Al, Fe, dan Mn sehingga logam ini tidak meracuni. Peranan pupuk organik terhadap sifat fisika tanah antara lain adalah memperbaiki struktur tanah karena bahan organik dapat mengikat partikel tanah menjadi agregat yang mantap, memperbaiki distribusi ukuran pori tanah sehingga daya pegang air (water holding capacity) tanah menjadi lebih baik dan pergerakan udara (aerose) di dalam tanah juga menjadi lebih baik, dan mengurangi (buffer) fluktuasi suhu tanah. Peranan pupuk organik terhadap sifat biologi tanah adalah sebagai sumber energi dan makanan bagi mikro dan meso fauna tanah. Dengan cukupnya bahan organik maka aktivitas organisme tanah meningkat yang juga meningkatkan ketersediaan hara, siklus hara tanah, dan pembentukan pori mikro dan makro tanah oleh mikroorganisme seperti cacing tanah, rayap, colembola. (Wiwik Hartatik, dkk, 2015).

Mulai maraknya pengembangan pertanian organik, juga menjadikan pupuk organik sebagai kebutuhan utama dalam agribisnis tersebut, karena semua agro input dalam pengembangan pertanian organik, wajib bersumber dari bahan yang bersifat organik pula.

Realita diatas menjadi faktor pendukung semakin terbukanya peluang bisnis produksi pupuk organik. Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera Desa Karang Mellok Kecamatan Tamanan, Kabupaten Bondowoso, merupakan salah satu yang termasuk dalam lembaga yang menjalankan bisnis produksi pupuk organik, dengan tujuan memperbaiki kesuburan tanah yang pada akhirnya akan meningkatkan produksi dan produktivitas pertanian sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan petani. Pusat Pelatihan Pertanian dan Pemberdayaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera yang berlokasi di desa Karang Mellok Kecamatan Tamanan merupakan pusat

pelatihan SDM pertanian, sekaligus produsen berbagai macam agroinput organik. Pada pelaksanaan kegiatan P3M ini, peserta melakukan proses magang khusus pada Usaha Produksi Pupuk Organiknya saja, yakni pupuk organik padat curah, pupuk organik padat granular, dan pupuk organik cair.

Solusi yang diberikan oleh peserta P3M kepada Ketua P4S Bintang Tani Sejahtera adalah, menyarankan untuk menambah jumlah kelompok pemasok, sehingga pasokan bahan baku setiap bulannya bisa bertambah, dan jumlah stok bahan baku untuk persiapan dimusim penghujan bisa ditingkatkan. Hal ini dimaksudkan agar ketika ada peningkatan permintaan, maka stok produk dan /atau stok bahan baku, dapat menjamin agar permintaan tersebut tetap dapat dipenuhi, dan proses produksi dapat terus berjalan. Pihak P4S Bintang Tani Sejahtera, bersedia melaksanakan saran tersebut, dengan akan menambah dua kelompok pemasok lagi, total menjadi 5 kelompok pemasok. Penyediaan bahan baku, yang semula 60 ton dalam satu bulan, akan ditingkatkan menjadi 80 ton per bulan.