

## RINGKASAN

PT. East West Seed Indonesia adalah perusahaan swasta yang bergerak di Industri benih Hortikultura. Perusahaan ini dalam produksi benihnya adalah dengan kerjasama dengan petani atau kemitraan dengan petani dan swakelola. Kemitraan dengan petani dilakukan di area-area tertentu dengan sistim pembinaan secara berkelanjutan. Seiring berjalanya waktu, produktifitas semakin menurun sehingga menyebabkan berkurangnya pendapatan petani.

Penyebab menurunnya produktifitas adalah serangan hama penyakit, iklim yang tidak menentu serta rusaknya struktur tanah, tekstur tanah dan kimia tanah akibat penggunaan pupuk an organik secara terus - menerus. Antisipasi menurunnya produktifitas karena adanya serangan hama dan penyakit adalah dengan diciptakannya varitas yang tahan terhadap serangan hama penyakit, sementara iklim yang tidak menentu diatasi dengan green house, selter, net house dan prediksi cuaca secara akurat melalui aplikasi sipindo atau data dari bmg.

Menurunnya produktifitas tanaman karena kerusakan tanah baik struktur, tekstur dan kimia tanah dapat diperbaiki dengan penggunaan pupuk organik. Kelemahan aplikasi pupuk organik adalah pengaruh terhadap tanaman bersifat jangka panjang dan volumetrik atau membutuhkan volume yang sangat besar sehingga petani enggan untuk menggunakannya karena membutuhkan tenaga kerja yang sangat banyak.

Penyuluhan tentang pembuatan dan penggunaan pupuk organik perlu dilakukan secara terus menerus agar semakin banyak petani mitra yang sadar akan pentingnya mengembalikan kesuburan tanah. Kegiatan praktek pembelajaran pemberdayaan masyarakat (PPPM) dengan kegiatan utamanya memberi penyuluhan dan pelatihan pembuatan pupuk organik membawa dampak positif bagi petani mitra yaitu mampu meningkatkan yield produksi.