

EFEKTIFITAS PENGGUNAAN PUPUK KANDANG AYAM PADA PERTANAMAN KEDELAI EDAMAME (*Glycine max* (L.) Merril) DI *TEACHING FARM* PRODUKSI TANAMAN PANGAN POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG

Oleh

MUHAMAD HARFAN

RINGKASAN

Edamame merupakan tanaman jenis kacang-kacangan (legume) yang cukup mudah untuk budidaya dan sangat disukai oleh masyarakat karena rasa dan manfaatnya yang banyak. Efektifitas dalam budidaya edamame sangat dipertimbangkan misalnya pupuk. Pupuk merupakan komponen utama. Keresahan masyarakat adalah karena hampir semua produk hasil budidaya, menggunakan pupuk kimia yang memberikan dampak buruk terhadap kesehatan dan lingkungan. Pupuk kandang ayam merupakan pupuk organik yang direkomendasikan. Kegiatan ini dilakukan di Teaching Farm, Politeknik Negeri Lampung. Percobaan dilakukan dengan praktik budidaya dengan lahan seluas 4 m x 8 m dengan perlakuan dosis 10 ton/ha dan 20 ton/ha pupuk kandang ayam. Benih yang digunakan yaitu kedelai Edamame varietas Ryoco, pupuk yang digunakan yaitu pupuk organik cair (POC) dengan dosis 10 l/ha. Pestisida yang digunakan adalah Pestisida nabati terbuat dari buah maja, lidah buaya, bawang dayak. Pengamatan dilakukan sebanyak 3x dengan parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong dan bobot polong. Hasil yang diperoleh menunjukkan pertumbuhan edamame yang cukup optimal pada fase vegetatif namun kurang optimal pada fase generatif dibandingkan dengan perlakuan pupuk kimia.