

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN PUPUK KANDANG PADA
PERTANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays*, L.) DI *TEACHING
FARM* TANAMAN PANGAN POLITEKNIK NEGERI
LAMPUNG**

Oleh:

**DIAN KURNIA SARI
18711043**

RINGKASAN

Jagung manis merupakan sayuran yang banyak digemari oleh banyak orang, rasanya yang manis berbeda dengan jagung biasanya. Keberhasilan meningkatkan produktivitas pertanian di Indonesia tidak lepas dari penggunaan pupuk anorganik. Penggunaan pupuk anorganik terus menerus akan memberikan pengaruh buruk pada tanah dan lingkungan. Untuk meningkatkan hasil produksi jagung manis dapat menggunakan pupuk organik yang berasal dari pupuk kandang kotoran ayam dan pupuk kandang kotoran sapi. Penggunaan bahan organik pupuk kandang ayam sebagai pemasok hara tanah dan meningkatkan retensi air serta mampu meningkatkan kesuburan tanah dan tanaman. Pemberian bahan organik dari pupuk kandang sapi memberikan nutrisi yang besar bagi tanaman sehingga pertumbuhan tanaman akan lebih optimal. Pupuk kandang memiliki sifat yang alami dan tidak merusak tanah, menyediakan unsur makro dan unsur mikro. Tanaman jagung manis dapat tumbuh pada tanah yang paling baik untuk tanaman jagung manis adalah tanah yang memiliki solum, tebal, subur, gembur, dan banyak mengandung humus. Daerah yang dikehendaki oleh tanaman jagung yaitu daerah beriklim subtropis/tropis basah dan memerlukan curah hujan sekitar 85-200 mm/bulan. Dalam budidaya jagung manis metodologi yang digunakan meliputi persiapan lahan, pengolahan lahan, penanaman, penyulaman, pemupukan, pengamatan tanaman, pengairan (penyiraman), pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit serta panen dan pascapanen. Pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk kadang sapi hingga dosis 20 ton/ha mampu meningkatkan pertumbuhan jagung manis terutama dari tinggi tanaman, jumlah daun, dan hasil produksi. Pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk kadang sapi hingga dosis 20 ton/ha mampu meningkatkan produksi jagung manis sebesar 40 % dibandingkan dengan perlakuan dosis 10 ton/ha dan perlakuan kontrol (tanpa perlakuan).

Kata kunci : *Pupuk organik, Pupuk kandang, Jagung manis*