

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN PUPUK KANDANG SAPI
PADA PERTANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea Mays Sturt.*)
DI *TEACHING FARM* TANAMAN PANGAN
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

Oleh

**DIAH NASHEHATUL AWALLIA
NPM 18711006**

RINGKASAN

Jagung Manis merupakan tanaman sereal yang termasuk salah satu bahan pangan penting di Indonesia karena jagung merupakan sumber karbohidrat kedua setelah beras. Beberapa bagian tanaman yang dapat dimanfaatkan diantaranya, batang, dan daun muda untuk pakan ternak, batang dan daun tua (setelah panen) untuk pupuk kompos, batang dan daun kering sebagai bahan bakar pengganti kayu bakar, buah jagung muda untuk sayuran dan berbagai macam olahan makanan lainnya. Salah satu penyebab rendahnya tingkat produktivitas khususnya jagung manis yakni kesuburan tanah yang menurun. Kondisi kekurangan unsur hara pada budidaya jagung manis menyebabkan tongkol tidak berkembang dengan baik. Kesuburan tanah dapat diperbaiki dengan penggunaan pupuk organik, salah satunya dengan pemakaian pupuk kandang sapi. Pupuk kandang sapi mengandung unsur hara serta mineral yang dapat memperbaiki struktur tanah, meningkatkan humus, dan meningkatkan kehidupan mikroorganisme. Tujuan penyusunan tugas akhir ini yaitu mengetahui efektivitas penggunaan pupuk kandang sapi pada pertanaman jagung manis (*Zea mays Sturt.*). Tempat pelaksanaan di *Teaching Farm* Politeknik Negeri Lampung. Waktu pelaksanaan Kegiatan ini dimulai dari tanggal 4 Januari sampai dengan 4 Mei 2021. Dalam budidaya jagung manis metodologi yang digunakan meliputi Persiapan lahan, pengolahan tanah, penanaman, penyulaman, pemupukan, pengairan, pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit, panen dan pascapanen. Pemberian pupuk kandang sapi dengan dosis 20 ton/ha memiliki hasil yang paling tinggi karena pupuk kandang sapi dapat memberikan beberapa manfaat yaitu menyediakan unsur hara makro dan mikro bagi tanaman.