

PENGGUNAAN PUPUK KOTORAN AYAM PADA BUDIDAYA JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata sturt L.*) SECARA ORGANIK

Oleh

**KHOIRUL MUSTOFA
18711022**

RINGKASAN

Penggunaan pupuk anorganik pada budidaya jagung manis secara 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. Pupuk kandang memiliki sifat yang alami dan tidak merusak tanah, menyediakan unsur makro (nitrogen, fosfor, kalium, dan belerang) dan mikro (besi, seng, boron, kobalt, dan molibdenium). Tujuan dari tugas akhir ini untuk mempelajari penggunaan pupuk kandang ayam dalam budidaya jagung manis tempat pelaksanaan budidaya jagung manis di Theacing Farm Politeknik Negeri Lampung. Metode yang digunakan dalam budidaya jagung manis meliputi persiapan lahan, pengolahan lahan, penanaman, penyulaman, pemupukan, pengamatan tanaman, penyiraman (pengairan), pengendalian gulma, pengendalian hama dan penyakit serta panen dan pasca panen. Pemberian pupuk kandang ayam 20 ton/ha memiliki hasil yang lebih baik hal ini dikarenakan dengan pemberian pupuk kandang dengan dosis 20 ton/ha dapat menambah unsur hara pada tanah sehingga banyak unsur tersedia untuk proses pertumbuhan dan perkembangan tanaman yang dapat mempengaruhi hasil produksi pada tanaman jagung manis yang diberi pupuk dengan dosis 10 ton/ha dan juga dengan kontrol.

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