

# **Uji Kinerja Mesin Penghancur (*Crusher*) Kotoran Ternak Tipe Hammer Mill**

**Edi Iswanto**  
Program Studi Keteknikan Pertanian  
Jurusan Teknologi Pertanian

## **ABSTRAK**

Mayoritas masyarakat Indonesia umum nya adalah berprofesi sebagai petani, dunia petani pasti tidak menutup kemungkinan menggunakan pupuk, diantaranya pupuk kandang atau pupuk organik yang dimana pupuk tersebut sangat berperan penting dalam proses pertumbuhan tanaman didunia pertanian. Dalam masa pemberian pupuk organik dimasyarakat masih belum maksimal dalam penggunaannya, dikarenakan pupuk organik membutuhkan keseragaman pada proses penyerapan pada tanaman. Salah satu cara untuk menyeragamkan pupuk organik tersebut adalah menggunakan mesim dalam proses penghancuran pupuk organik. Tujuan dari pengahancuran sekaligus menguji layak tidak nya mesin saat pengahcuran, diantaranya kapasitas mesin, kapasias pengumpunan, kebisingan mesin, penggunaan bahan bakar dan derajat kehalusan nya.

**Kata Kunci :** pupuk organik, kebisingan, derajat kehalusan