

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

Edi Iswanto

Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Mayoritas masyarakat Indonesia umumnya 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 di dunia pertanian. Dalam masa pemberian pupuk organik masyarakat 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 mesin dalam proses penghancuran pupuk organik. Tujuan dari penghancuran sekaligus menguji layak tidaknya mesin saat penghancuran, diantaranya kapasitas mesin, kapasitas pengumpanan, kebisingan mesin, penggunaan bahan bakar dan derajat kehalusannya.

Kata Kunci : pupuk organik, kebisingan, derajat kehalusan