

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, pada analisis teknis dan ekonomi alat pencacah pupuk organik (APPO) tipe vertikal sebagai bahan baku pupuk organik.

1. Hasil analisis teknis mesin APPO ini lebih cocok untuk bahan baku bunga kembang bulan dengan RPM poros motor penggerak 1593, RPM poros pencacah 1264, dengan kapasitas kerja mesin 1170 kg/jam, dan kehilangan hasil cacahan 2,50%.
2. Hasil analisis ekonomi menunjukkan bahwa untuk biaya pokok terkecil didapatkan pada bahan bunga kembang bulan dengan nilai 36,11 Rp/kg, sedangkan untuk titik impas terkecil didapatkan pada bahan jerami padi dengan nilai 329.079,08kg/tahun.

5.2 Saran

Saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan:

1. Memaksimalkan kinerja mesin APPO tipe vertikal disarankan menggunakan jenis bahan bunga kembang.
2. Pencacahan bahan berupa batang jagung dan jerami padi disarankan menggunakan RPM yang lebih besar, agar hasil cacahan yang didapatkan lebih maksimal.