

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil analisis teknis alat penghancur kotoran sapi ini dengan menggunakan mata pisau setelah dimodifikasi terdapat peningkatan terhadap kapasitas kerja alat yaitu sebesar 30,306 kg/jam dan kehilangan hasil 17,123%.
2. Hasil analisis teknis alat penghancur kotoran sapi setelah mata pisau dimodifikasi memiliki peningkatan produksi yaitu sebesar 242,448 kg/hari.
3. Hasil analisis ekonomi menunjukkan bahwa untuk biaya pokok terkecil didapatkan pada mata pisau setelah dimodifikasi yaitu sebesar Rp.689,830/kg.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Adanya pembuatan tempat penampungan hasil kotoran sapi pada lubang *Input* alat, sehingga kotoran sapi yang dihancurkan tidak banyak terbuang.
2. Setelah selesai melakukan proses produksi, dianjurkan untuk membersihkan sisa kotoran sapi yang tertinggal agar tidak terjadi penumpukan pada mata pisau.
3. Dianjurkan untuk operator menggunakan alat pelindung telinga (*Ear Muffs*) atau penambahan komponen pada alat untuk mengurangi kebisingan pada alat.