

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data penelitian yang telah didapatkan dapat disimpulkan bahwa:

1. Telah dilakukan modifikasi mata pisau mesin penyiangan gulma di PT Mitra Kerinci Kebun Liki Solok Selatan
2. Kapasitas kerja efektif mesin penyiangan gulma memiliki rata-rata sebesar 0,1291 ha/jam.
3. Kapasitas Kerja Teoritis mesin penyiangan memiliki rata-rata sebesar 0,1433 ha/jam.
4. Nilai Efisiensi mesin penyiangan gulma memiliki rata-rata yaitu sebesar 89,02%.
5. Persentase kehilangan waktu selama penyiangan gulma memiliki rata-rata yaitu sebesar 11,45%.
6. Persentase gulma yang tidak tersiangi dari 5 kali ulangan yaitu sebesar 25,33%.
7. Biaya pokok dari mesin penyiangan gulma ini dari 5 kali ulangan didapatkan rata-rata sebesar Rp113.658,277/ha.
8. Berdasarkan nilai rata-rata daya operator mesin penyiangan gulma yaitu sebesar 0,415 kW, secara ergonomis mesin penyiangan gulma termasuk pada kategori pekerjaan dengan kondisi sedang.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini yaitu sebaiknya pelindung mata pisau mesin penyiangan ini dipanjangkan supaya pada saat pengoperasian operator tidak terkena percikan tanah ataupun bebatuan. Diharapkan operator dapat mengoperasikan mesin penyiangan gulma dengan baik, agar lahan dapat dibersihkan dengan optimal. Sebaiknya dilakukan pengecekan kondisi mesin sebelum pengoperasian dilapangan agar tidak terjadi kesalahan teknis.