

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

1. *Truck Crane Grabber* memiliki produktivitas lebih tinggi yaitu 6,03 ton/jam (58%), dibandingkan *Dump Truck Arm Roll* sebesar 4,37 ton/jam (42%). Hasil tersebut menunjukkan bahwa *Truck Crane Grabber* lebih efektif dalam meningkatkan kemampuan evakuasi TBS berdasarkan waktu kerja.
2. Berdasarkan hasil perhitungan biaya operasional, *Truck Crane Grabber* memiliki total biaya sebesar Rp1.083.871 (48,5%), sedangkan *Dump Truck Arm Roll* sebesar Rp1.149.468 (51,5%). Hal ini menunjukkan bahwa *Truck Crane Grabber* memiliki biaya operasional yang lebih rendah dibandingkan *Dump Truck Arm Roll*.
3. Berdasarkan perbandingan produktivitas dan biaya operasional, *Truck Crane Grabber* lebih unggul dalam aspek produktivitas dan efisiensi waktu kerja, sedangkan *Dump Truck Arm Roll* memiliki sistem kerja yang berbeda dengan keunggulan pada mekanisme bongkar. Secara keseluruhan, *Truck Crane Grabber* menunjukkan efektivitas yang lebih baik dalam kegiatan evakuasi TBS.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perusahaan disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan *Truck Crane Grabber* sebagai alternatif alat evakuasi TBS untuk meningkatkan produktivitas operasional, terutama pada kondisi produksi tinggi. Selain itu, perawatan alat secara berkala dan

peningkatan kemampuan operator perlu dilakukan untuk menjaga kinerja alat serta mengurangi waktu berhenti operasi. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan variabel lain seperti faktor faktor yang mempengaruhi alat evakuasi TBS agar analisis kinerja alat evakuasi TBS menjadi lebih menyeluruh.