

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

1. Alat berat yang digunakan pada pekerjaan tanah Dan Pemancangan Tiang

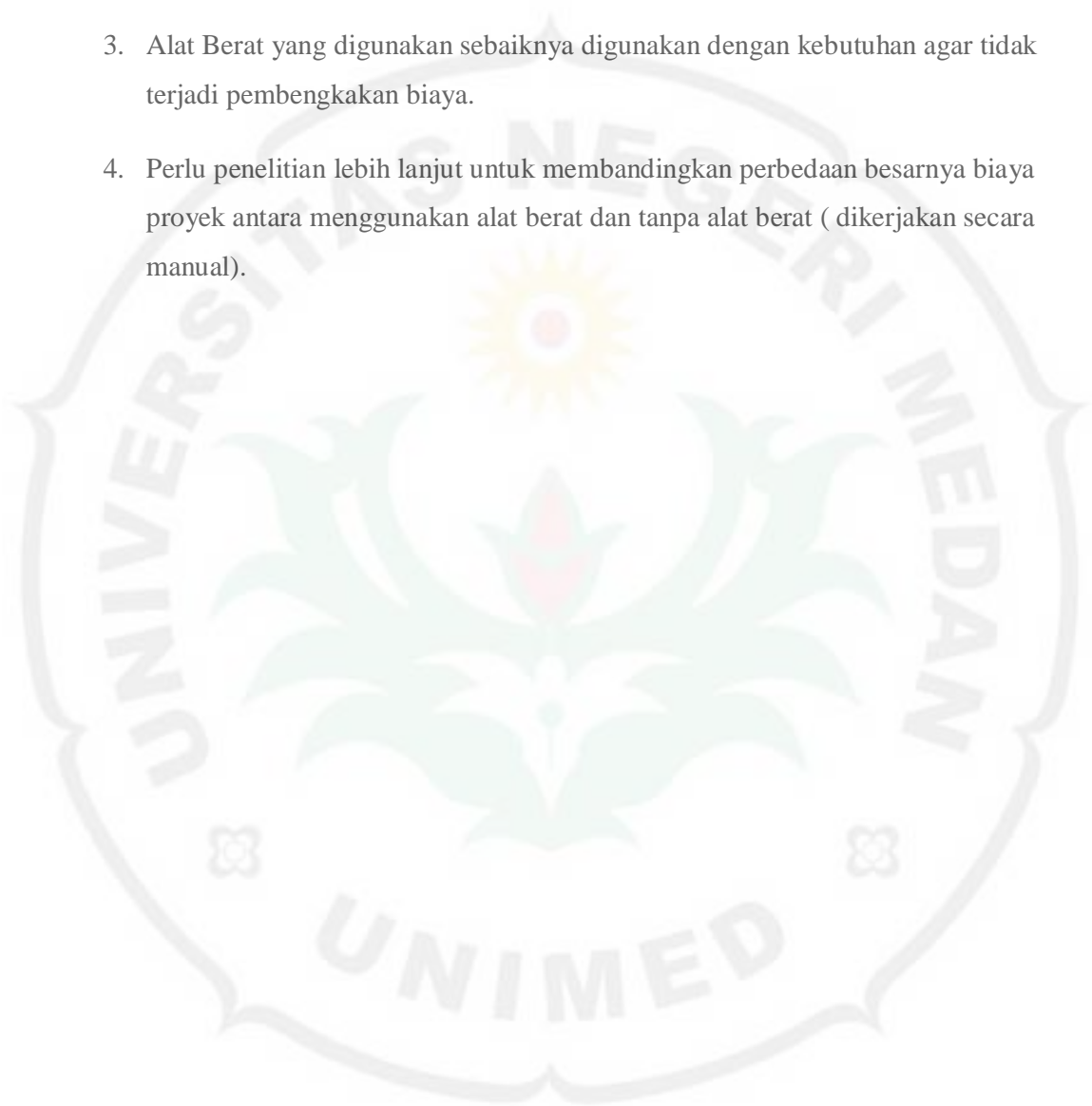
Pondasi :

- a. Wheel loader digunakan untuk pekerjaan pembersihan lapangan
 - b. Excavator digunakan untuk pekerjaan penggalian tanah
 - c. Dump Truck digunakan untuk pekerjaan mengangkut tanah
 - d. Hydraulic Hammer digunakan untuk pekerjaan pemancangan
2. Dari hasil perhitungan Produktifitas dan Biaya Operasional alat berat dapat disimpulkan bahwa :
 - a. Produktivitas 1 unit Escavator adalah 15,55 m³/jam dengan biaya operasional sebesar Rp. 5.456.000 selama 2 hari.
 - b. Produktivitas 1 unit Dump Truck adalah 68,53 m³/jam dengan biaya operasional sebesar Rp. 3.588.000 selama 6 hari.
 - c. Produktivitas 1 unit Wheel loader adalah 32,25 m³/jam dengan biaya operasional sebesar Rp. 4.800.000 selama 2 hari.
 - d. Produktivitas 1 unit Hydraulic Hammer adalah 0,169 m/menit dengan biaya operasional sebesar Rp. 21.420.000 selama 14 hari.

4.2 Saran

1. sebaiknya pemilihan alat berat yang akan digunakan harus memperhatikan efisiensi kerja alat agar tidak terjadi keterlambatan pada proyek.
2. Untuk menghitung produktifitas alat berat perlu diperhatikan HP (House Power) alat, umur alat,kecekatan operator dan medan area.

3. Alat Berat yang digunakan sebaiknya digunakan dengan kebutuhan agar tidak terjadi pembengkakan biaya.
4. Perlu penelitian lebih lanjut untuk membandingkan perbedaan besarnya biaya proyek antara menggunakan alat berat dan tanpa alat berat (dikerjakan secara manual).



THE
Character Building
UNIVERSITY