

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari penelitian ini dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil analisis finansial kelayakan investasi alat berat jenis excavator dengan harga sewa sebesar Rp. 380.000/jam dengan variabel waktu penyewaan alat 40% dari jam operasi 2400 jam pertahun didapat Nilai Bersih Sekarang atau Net Present Value (NPV) sebesar –Rp. 271.570.051,00.
2. Untuk variabel waktu penyewaan 50 % dari jam operasi 2400 jam pertahun didapat (NPV) sebesar –Rp. 209.877.933,00.

3. Untuk variabel waktu penyewaan 60 % dari jam operasi 2400 jam pertahun didapat (NPV) sebesar –Rp. 128.357.165,00.
4. Untuk variabel waktu penyewaan 70 % dari jam operasi 2400 jam pertahun didapat (NPV) sebesar –Rp. 68.287.137,00.
5. Untuk variabel waktu penyewaan 80 % dari jam operasi 2400 jam pertahun didapat (NPV) sebesar Rp. 13.097.081,00.

Nilai Bersih Sekarang atau Net Present Value (NPV) = 0 pada variabel waktu penyewaan 78,6% dari jam operasi 2400 jam pertahun. Artinya bila alat dapat tersewa lebih dari 78,6% x 2400 Jam = 1886 jam pertahun maka investasi layak untuk dilaksanakan.

## 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan pada studi ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian juga bisa dilakukan jika asumsi umur alat diperpanjang, sebab bila alat tidak digunakan 100% dari jam operasi yang dimiliki tentunya umur alat bisa lebih panjang.
2. Dapat juga dilakukan penelitian untuk alat-alat jenis lain.
3. Dapat dicoba untuk nilai  $i$  yang berbeda-beda.