

ABSTRAK

Fakhri Afif Rifa'I : Analisis Investasi Pengadaan Alat Gali Muat dan Alat Angkut
PT. Benal Aiti Bara Perkasa Kecamatan Mandiangin
Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi

Penelitian ini berdasarkan pada perencanaan perusahaan terhadap pengadaan alat gali-muat dan alat angkut. Kebutuhan unit yang direncanakan PT. Benal Aiti Bara Perkasa adalah 2 *fleet* dan perhitungan *Match Factor* berdasarkan 2 *fleet* yang telah beroperasi.

Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah metode penelitian kuantitatif deskriptif. Penelitian ini akan menghasilkan keserasian terhadap alat-gali muat dan alat angkut dan perbandingan dari alternatif pembelian dan sewa unit.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa belum tercapainya keserasian alat pada *fleet* yang telah beroperasi. Berdasarkan perhitungannya, dapat diketahui bahwa kebutuhan unit untuk mencapai *Match Factor* adalah 1 unit *Excavator* dan 8 Unit *Dump Truck*. Alternatif pembelian dan sewa akan memberikan komponen investasi yang ada seperti biaya pengadaan alat, biaya operasi dan biaya tetap yang akan mempengaruhi kelayakan investasi seperti *Net Present Value (NPV)* dan *Internal Rate of Return (IRR)*. Alternatif pembelian menghasilkan NPV sebesar Rp.53.210.015.722, IRR sebesar 53,3% dan PI senilai 2,42. Sedangkan alternatif penyewaan NPV yang dihasilkan adalah Rp.29.090.911.882, IRR sebesar 39,2% dan PI senilai 1,82. Alternatif pembelian menjadi pilihan terbaik dari pada alternatif sewa, dikarenakan mendapatkan keuntungan yang lebih besar.

Kata Kunci: Match Factor, Kuantitatif Deskriptif, NPV, IRR dan PI