

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan,

Berdasarkan hasil studi terhadap kelayakan proyek penambangan pasir dan batu di daerah Indihyang Tasikmalaya (PT BARKAH) maka dapat diambil kesimpulan :

1. Dalam melakukan analisis investasi pada proyek penambangan perlu diadakan analisis terhadap beberapa aspek diantaranya aspek teknis dan aspek biaya. Tinjauan teknis gunanya adalah agar pihak pelaksana atau penambang dapat mengetahui jumlah dan jenis alat yang digunakan tentunya setelah menghitung kapasitas produksi daripada alat yang digunakan sesuai dengan fungsinya, dan

dengan mengetahui kapasitas produksi dari pada alat tersebut dapat diketahui berapa biaya yang akan dibutuhkan.

2. Besarnya investasi pada proyek penambangan ini adalah sebesar Rp.52.000.000,00 untuk investsi awal dan Rp.2.607.000,00 untuk investasi alat. Dilihat dari cash flow pada tahun ke- 3 perusahaan masih rugi sebesar Rp.72.615.000,00 (modal sendiri), Rp.30.208.000,00 (40% pinjaman) kemudian pada tahun ke-4 perusahaan mendapatkan Rp.976.999.500,00 (modal sendiri), Rp. 685.942.166,00 (40% pinjaman).
3. Analisis kelayakan investasi pada proyek penambangan ditentukan dari hasil perhitungan analisis keuangan didapatkan Internal Rate of Return (IRR) sebesar 26.3% Payback Period (PP) 3,07 th untuk modal sendiri dan IRR 30.5 % , PP 3,04 th untuk modal 40 % pinjaman dan juga hasil perhitungan Net Present Value (NPV) sebesar Rp.1.271.582.355,00 untuk modal sendiri dan Rp.1.081.932.520,00 untuk modal 40 % pinjaman, maka proyek penambangan tersebut masih layak untuk dilanjutkan.
4. Pada aspek teknis dapat dibandingkan antara kapasitas produksi alat dengan hasil dilapangan, hal ini bisa disebabkan oleh beberapa factor antara lain bisa disebabkan karena lahan penambangan yang memang berat medannya atau manajemen perawatan alat yang tidak baik karena alat yang digunakan bukanlah alat baru jadi tidak bisa diprediksikan sesuai dengan handbook yang sudah ada. Disamping itu ada satu alat yang pembuatannya sudah cukup lama jadi untuk mendapatkan suku cadang alat tersebut susah didapat.
5. Dengan menganalisis investasi ini maka pihak penambang dapat mempertimbangkan langkah-langkah yang akan diambil untuk kedepan agar

pihak penambang dapat melakukan kiat-kiat untuk mendapatkan keuntungan yang lebih besar lagi.

5.2. Saran

Adapun saran dari hasil perhitungan analisis investasi penambangan adalah :

1. Dari hasil perhitungan analisis keuangan nilai IRR dan PP lebih bagus pada modal dengan pinjaman 40 % jadi pinjaman ke Bank dapat ditinjau kembali.
2. Ada baiknya investor meninjau ulang terhadap aspek pasar dan dampak lingkungan walaupun proyek ini sudah dianggap menguntungkan dan juga walaupun proyek ini tidak berdampak besar terhadap lingkungan.
3. Tinjauan kembali pada alat yang digunakan apakah alat tersebut masih layak atau tidak karena mengingat alat tersebut sudah lama tahun pembuatannya dan untuk mendapatkan suku cadang yang susah dan ini akan menyebabkan terganggunya operasional alat yang lain dan untuk mendapatkan jam operasional yang lebih besar agar kapasitas produksi dapat bertambah.