

RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan di CV Biru Langit yang berlokasi di Banjarnegara, Jawa Tengah. Penelitian ini menganalisis kelayakan ekonomi dari penambangan feldspar di CV Biru Langit untuk periode Izin Usaha Pertambangan (IUP) 2022-2026. CV Biru Langit memiliki IUP untuk lahan seluas 40 ha dengan target produksi sebesar 360.000 ton tiap tahun. Analisis kelayakan ekonomi yang dilakukan menggunakan metode *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), dan *Payback Period* (PBP). Selain itu, dilakukan analisis sensitivitas terhadap aliran *cash flow* dengan merubah parameter besar nilai investasi, biaya operasional, dan harga jual produk.

Hasil analisis kelayakan ekonomi yang diperoleh yaitu nilai NPV sebesar Rp 8.307.997.901,00, IRR sebesar 56,31%, dan PBP selama 1 tahun 6 bulan dan 17 hari. Sementara itu, hasil analisis sensitivitas menunjukkan bahwa *Break Even Point* (BEP) terjadi pada saat nilai investasi +101,38% atau biaya operasional +22,565%. BEP juga dapat terjadi pada saat harga jual produk -16,423%. Berdasarkan hasil analisis tersebut maka proyek penambangan feldspar untuk periode 2022-2026 dinyatakan layak untuk dilaksanakan.