

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis kelayakan investasi pada produksi pertambangan tembaga dan emas di Blok E PT ABC. Metode penelitian yang digunakan mencakup studi kasus yang melibatkan pengumpulan data sekunder dari pertambangan tembaga dan emas di Blok E PT ABC. Dalam analisis kelayakan investasi, penelitian ini mengambil pendekatan yang komprehensif dengan mempertimbangkan berbagai aspek termasuk aspek teknis, lingkungan, sosial, pemasaran, dan keuangan. Aspek teknis melibatkan aspek geologis, penambangan, hingga infrastruktur. Sementara itu, aspek lingkungan meliputi pengelolaan dan pemantauan lingkungan sesuai dengan Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup (RPL). Aspek sosial yang meliputi beberapa program pendidikan, kesehatan, ekonomi, dan sosial pada masyarakat. Aspek pemasaran yang dimana penjualan dilakukan berdasarkan harga acuan mineral saat itu. Analisis keuangan melibatkan perhitungan parameter keuangan seperti NPV (*Net Present Value*) dan IRR (*Internal Rate of Return*) untuk menilai profitabilitas terhadap investasi pada Blok E. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran menyeluruh tentang kelayakan investasi produksi pertambangan tembaga dan emas Blok E PT ABC. Kesimpulan dan rekomendasi yang dihasilkan dari analisis ini dapat menjadi panduan bagi para pemangku kepentingan dalam pengambilan keputusan terkait investasi ini, serta memberikan kontribusi positif terhadap perkembangan ekonomi dan lingkungan di wilayah tersebut.

**Kata Kunci:** Kelayakan Investasi, Pertambangan Tembaga dan Emas, Aspek Teknis, Aspek Keuangan, NPV dan IRR.

## ABSTRACT

*This research aims to conduct an investment feasibility analysis for copper and gold mining production in Block E of PT ABC. The research methodology employed involves a case study incorporating the collection of secondary data from mining activities in Block E of PT ABC. In the investment feasibility analysis, this research adopts a comprehensive approach, considering various aspects, including technical, environmental, social, marketing, and financial aspects. Technical aspects involves geological considerations, mining processes, and infrastructure aspects. Meanwhile, environmental aspects involve the management and monitoring of the environment in accordance with the Environmental Management Plan (RKL) and Environmental Monitoring Plan (RPL). Social aspects involves various programs related to education, health, economy, and societal well-being. The marketing aspect involves sales based on the prevailing mineral prices. Financial analysis includes calculating financial parameters such as Net Present Value (NPV) and Internal Rate of Return (IRR) to assess the profitability of investing in Block E. The expected outcome of this research is to provide a comprehensive overview of the investment feasibility of copper and gold mining production in Block E of PT ABC. Conclusions and recommendations resulting from this analysis can serve as guidance for stakeholders in making decisions related to this investment, contributing positively to economic and environmental development in the region.*

**Keywords:** *Investment Feasibility, Copper and Gold Mining, Technical Aspects, Financial Aspects, NPV and IRR.*