

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Penyusunan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan kurikulum Skripsi pada Program Studi Teknik Pertambangan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.

Dalam menyusun dan menyelesaikan Skripsi ini sampai ke tahap berikutnya, penyusun sangat membutuhkan kerjasama, bantuan, bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penyusun dengan segala hormat ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Setyo Pambudi, M.T., selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Hill Gendoet Hartono, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Mineral Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
3. Bapak Bayurohman Pangacella Putra, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Pertambangan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Partama Misdiyanta, M.T., selaku Dosen Pembimbing I Skripsi pada Program Studi Teknik Pertambangan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
5. Bapak Bayurohman Pangacella Putra, ST.MT., selaku Dosen Pembimbing II Skripsi pada Program Studi Teknik Pertambangan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
6. Bapak Novandri Kusuma Wardana, S.T., S.Si., M.T., selaku dosen penguji yang telah menguji, mengarahkan dan memberi banyak masukannya pada penyusunan Proposal Skripsi ini.
7. Teman-teman Teknik Pertambangan angkatan 2018 dan semua pihak yang membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan laporan ini.

Demikian dengan segala kerendahan hati penyusun memohon maaf bila terdapat kekurangan. Oleh karena itu dengan lapang dada dan keterbukaan

akan penyusun terima segala kritik dan saran yang membangun demi  
baiknya dalam pembuatan tugas selanjutnya.

Yogyakarta, Juli 2023

Penyusun