

**KONTRIBUSI INTENSITAS KEBISINGAN TERHADAP
KELELAHAN KERJA PADA AREA *MOBILE EQUIPMENT
MAINTENANCE, CENTRAL MAINTENANCE* DAN *UTILITIES*
DI PT VALE INDONESIA Tbk DESA SOROWAKO
KECAMATAN NUHA KABUPATEN LUWU TIMUR
PROVINSI SULAWESI SELATAN**

**Oleh
MUHAMMAD AKBAR IVANSYAH SANTOSO
112190123**



Disetujui untuk
Program Studi Sarjana
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral dan Energi
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Tanggal: 23.6.2025

Pembimbing

Ir. Wawong Dwi Ratminah, MT.
NIP. 19620919 199009 2 001