

**ANALISIS RENCANA KEBUTUHAN ALAT GALI-MUAT  
EXCAVATOR CATERPILLAR 320D2 DAN EXCAVATOR KOBELCO  
SK330 TERHADAP ALAT ANGKUT DUMP TRUCK HINO 500  
FM260JD PADA PENAMBANGAN BIJIH NIKEL DI  
KABUPATEN KONawe UTARA,  
SULAWESI TENGGARA**

**SKRIPSI**

Oleh:

**SITI INDAH RACHMADIANI  
112160165**



**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2021**