

**ANALISIS OPERASIONAL PENGANGKUTAN DENGAN
MEMBANDINGKAN METODE *BACK HAUL* DAN
NO *BACK HAUL* PADA PENAMBANGAN
BIJIH EMAS DI PT. J RESOURCES
BOLAANG MONGONDOW
SULAWESI UTARA**

SKRIPSI

Oleh :

**SAPRIL MARULI LUMBAN TOBING
112130093**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2017**