

**KAJIAN TEKNIS KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ALAT
ANGKUT PADA PENAMBANGAN TANAH URUG
PT. CAKRAWALA SEMESTA PERKASA,
KABUPATEN PEMALANG, PROVINSI
JAWA TENGAH**

Oleh :

**FIRDAUS NOVANDY KURNIAWAN
NPM 112130153**



Disetujui untuk Program Studi Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Yogyakarta

Tanggal : 21 Desember 2018

Pembimbing I



(Ir. R. Hariyanto, MT)

Pembimbing II



(Ir. Untung Sukamto, MT)