

**OPTIMASI JARAK LUBANG BOR UNTUK ESTIMASI DAN
KLASIFIKASI SUMBERDAYA BATUBARA**

Oleh :

ISKANDAR ZULKARNAIN
212140031



Disetujui untuk

Program Studi Magister Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : *30 APRIL 2018*

Pembimbing I,

(Dr. Ir. Waterman SB., MT)

Pembimbing II,

(Ir. Kresno, M.Sc., MM.)