

**KAJIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN FISIK  
AKIBAT KEGIATAN PENAMBANGAN PASIR DI  
KELURAHAN KALUMATA KOTA TERNATE SELATAN  
PROVINSI MALUKU UTARA**

Oleh :

**MUHAMMAD FARDHAN**

**212.14.0024**

Disetujui untuk

Program Studi Magister Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 14 - 9 - 2018 .....

**Pembimbing I,**



**(Dr. Ir. Waterman S.B., M.T.)**

**Pembimbing II,**



**(Ir. Drs. Abdul Rauf, M.Sc)**