

**ANALISIS UNSUR Zn PADA AIR LIMBAH
PENGOLAHAN EMAS MENGGUNAKAN SISTEM ADSORBSI
KOLOM DENGAN BAHAN ISIAN
ABU LAYANG BATUBARA**

Oleh :

**ARIYANTO
212140044**

Disetujui untuk

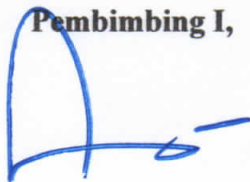
Program Studi Magister Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

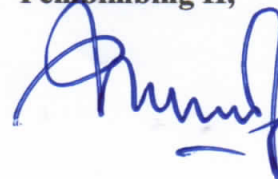
Tanggal : Senin 25 Maret 2019

Pembimbing I,



(Dr. Edy Nursanto, ST, MT)

Pembimbing II,



(Dr. Ir. Eddy Winarno, S. Si, MT)