

## LEMBAR PENGESAHAN TESIS

### **KAJIAN POTENSI KONTAMINASI AIR TANAH PADA PROSES PRETREATMENT BATUBARA MENGGUNAKAN $H_2O_2$ DALAM TEKNOLOGI *SUBSURFACE CULTIVATION and GASIFICATION***


Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister  
Teknik Pertambangan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi,  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Disusun oleh:

**Yulia Jamastuti**

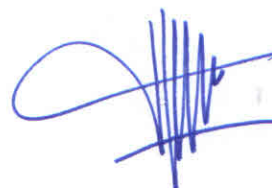
**NIM: 212232011**

**Pembimbing 1**



**Ir. Shofa Rijalul Haq, S.T., M. Eng., Ph.D**  
NIP. 198709182020121009

**Pembimbing 2**



**Dr. Ir. Rika Ernawati, S.T., M. Si**  
NIP. 197403042021212003

**Ketua Jurusan**



**Dr. Ir. Rika Ernawati, S.T., M. Si**  
NIP. 197403042021212003