

**STUDI UJI RAYAPAN TERHADAP BATUBARA  
DENGAN PEMBEBANAN YANG BERVARIASI**

**SKRIPSI**

Oleh :

**EKA PRASTYA  
112120001**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**

**STUDI UJI RAYAPAN TERHADAP BATUBARA  
DENGAN PEMBEBANAN YANG BERVARIASI**

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik dari  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :

**EKA PRASTYA  
112120001**

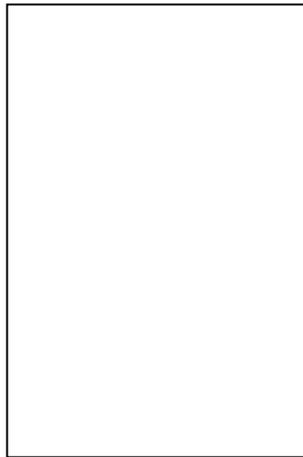


**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL“VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2017**

**STUDI UJI RAYAPAN TERHADAP BATUBARA  
DENGAN PEMBEBANAN YANG BERVARIASI**

Oleh:

**EKA PRASTYA  
112120001**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal : .....

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Ir. Bagus Wiyono, MT.**

**Dr. Edy Nursanto, ST. MT.**