

**PENGARUH VARIASI *ENERGIZER* PADA *PACK*
CARBURIZING DENGAN MEDIA ARANG
TEMPURUNG KELAPA TERHADAP
SIFAT MEKANIK BAJA AISI 4340**

SKRIPSI

Oleh:

**SAPNA YUSMANIA
116180004**



**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2022**

**PENGARUH VARIASI *ENERGIZER* PADA *PACK*
CARBURIZING DENGAN MEDIA ARANG
TEMPURUNG KELAPA TERHADAP
SIFAT MEKANIK BAJA AISI 4340**

SKRIPSI

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

Oleh:

**SAPNA YUSMANIA
116180004**



**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2022**