

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH VARIASI MEDIA *QUENCHING* PADA PROSES
PACK CARBURIZING TERHADAP NILAI KEKERASAN,
KETAHANAN AUS, DAN STUKTUR MIKRO BAJA S45C**

Oleh:

Sekar Syafira Pradautami

116200051



Disetujui untuk


Program Studi Teknik Metalurgi

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral UPN "Veteran" Yogyakarta

Disahkan pada Tanggal 29 Juli 2024

Pembimbing I



Muhammad Syukron, S.T., M. Eng., Ph.D
NIP. 198101242020121001

**PENGARUH VARIASI MEDIA *QUENCHING* PADA PROSES
PACK CARBURIZING TERHADAP NILAI KEKERASAN,
KETAHANAN AUS, DAN STUKTUR MIKRO BAJA S45C**

Oleh:

Sekar Syafira Pradautami

116200051

Telah dipertahankan di depan penguji ujian akhir

Program Studi Teknik Metalurgi


Jurusan Teknik Pertambangan

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Pada Tanggal... *29 Juli*2024

Penguji:

1. Agris Setiawan, S. Pd. T., M. Eng.
(Ketua Penguji)



.....

2. Ir. Dyah Probowati, M. T.
(Anggota Penguji)



.....

3. Yasmina Amalia, S.T., M. T.
(Anggota Penguji)



.....

4. Muhammad Syukron, S.T., M. Eng., Ph. D.
(Anggota Penguji)



.....