

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PENAMBAHAN SILIKON (Si) TERHADAP KEKERASAN,
KEKUATAN TARIK SERTA STRUKTUR MIKRO PADA BESI COR
NODULAR**

Oleh:

MAYANG

116200028



Disetujui untuk
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal, Desember 2024

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Muhammad Syukron', written over a faint, stylized graphic element.

Muhammad Syukron, S.T., M.Eng., Ph.D
NIP. 19810124202012 1001

**PENGARUH PENAMBAHAN SILIKON (Si) TERHADAP KEKERASAN,
KEKUATAN TARIK SERTA STRUKTUR MIKRO PADA BESI COR
NODULAR**

Oleh:

MAYANG

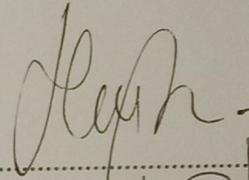
116200028

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

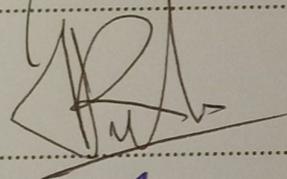
Tanggal, Desember 2024

Penguji:

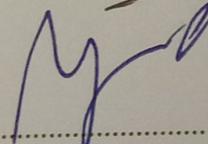
1. Hendy Roesma Wardhana, S.T., M.T.
(Ketua Penguji)



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



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



4. Imam Prasetyo, S.T., M.T
(Anggota Penguji)

