

**IDENTIFIKASI DAN PENANGGULANGAN PARAFIN PADA PIPA ALIR
MENGUNAKAN SIMULASI SOFTWARE OLGA DENGAN
ELECTRIC HEAT TRACE PADA SUMUR MINYAK
LAPANGAN KAWENGAN**

ADHA BAYU WIJAYA

NIM. 213190034

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 11 Juli 2022
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

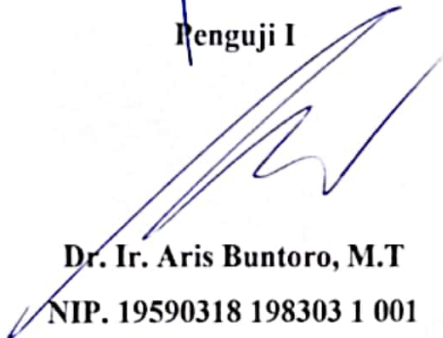
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



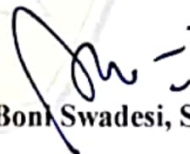
Dr. Ir. Drs. Herianto, M.T
NIP. 19590621 198603 1 001

Penguji I



Dr. Ir. Aris Buntoro, M.T
NIP. 19590318 198303 1 001

Pembimbing II



Dr. Boni Swadesi, S.T, M.T
NIP. 1971 1207 202121 2 003

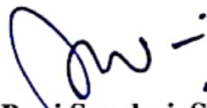
Penguji II



Dr. Ir. Harry Budiharjo, M.T
NIP. 19630904 199203 1 001

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Perminyakan



Dr. Boni Swadesi, S.T, M.T
NIP. 1971 1207 202121 2 003