

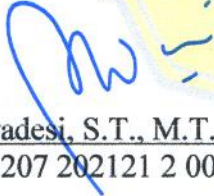
**PERENCANAAN METODE INJEKSI N₂ COILED TUBING UNTUK
MENGATASI KEGAGALAN START UP ESP PADA SUMUR
PPA-003, STRUKTUR PUSPA, LAPANGAN JAMBI**

**KURNIAWAN TRIYO WIDODO
NIM. 213221006**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 23 April 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

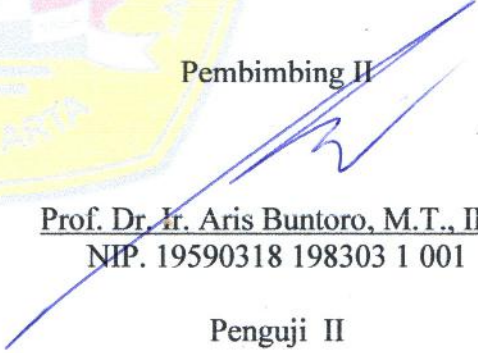
Pembimbing I


Dr. Ir. Boni Swadesi, S.T., M.T., IPU
NIP. 19711207 202121 2 003

Penguji I


Dr. Ir. Dedy Kristanto, MT., IPU., ASEAN.,
Eng. APEC., Eng.
NIP. 19651229 199003 1 001

Pembimbing II


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

Penguji II


Dr. Suranto, S.T., M.T., IPU
NIP. 19720417 202121 1 003

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Magister Teknik Perminyakan


Dr. Suranto, S.T., M.T., IPU
NIP. 19720417 202121 1 003