

**EVALUASI KERUSAKAN DI AREA DEKAT LUBANG
SUMUR AKIBAT TEKNIK PERFORASI KONVENSIONAL
DAN ABRASIF PADA SUMUR GAS HORIZONTAL TR-003
DAN NV-004 DI LAPANGAN HARADH SAUDI ARABIA**

TESIS

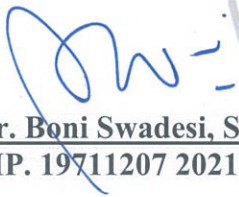
Taufik Rachmat Rakean Kalangsunda

NIM: 213212003

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 8 November 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

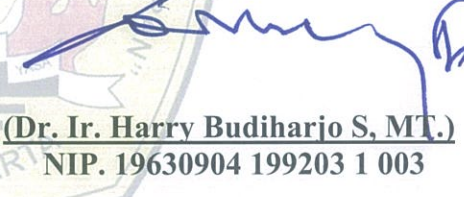
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



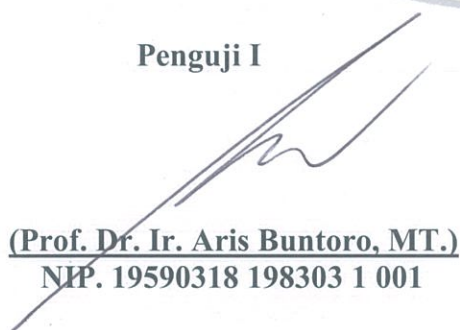
(Dr. Boni Swadesi, ST., MT.)
NIP. 19711207 202121 2 003

Pembimbing II



(Dr. Ir. Harry Budiharjo S, MT.)
NIP. 19630904 199203 1 003

Penguji I




(Prof. Dr. Ir. Aris Buntoro, MT.)
NIP. 19590318 198303 1 001

Penguji II



(Dr. Ir. Hj. Dyah Rini Ratnaningsih, MT)
NIP. 19600129 198503 2 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Perminyakan**



(Dr. Boni Swadesi, ST., MT.)
NIP. 19711207 202121 2 003