

**EVALUASI PENERAPAN METODE *BULLHEAD* DAN *WAIT & WEIGHT* SEBAGAI ALTERNATIF DALAM OPERASI *WORKOVER* PADA SUMUR AP-19 LAPANGAN AP**

Oleh:

**ABRAHAM STEVE SAMMER PANJAITAN**

**NIM. 213231001**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 21 April 2025  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**Susunan Dewan Penguji**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

(Prof. Dr. Ir. Aris Buntoro, MT, IPU)  
NIP. 19590318198303 1 001

(Dr. Ir. Harry Budiharjo S, MT, IPU)  
NIP. 19630904 199203 1 001

**Penguji I**

**Penguji II**

(Dr. Ir. Dedy Kristanto, MT, IPU,  
Asean Eng, Apec Eng.)  
NIP. 19651229199003 1 001

(Dr. Suranto, ST, MT, IPU)  
NIP. 19720417202121 1 003

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Magister Teknik Perminyakan

(Dr. Suranto, ST, MT, IPU)  
NIP: 19720417202121 1 003