

**OPTIMALISASI DAN 3D MODELING DESAIN *HYDRAULIC FRACTURING* SUMUR “AH-01” LAPANGAN “MG”**

**TESIS**

**ACHMAD HELMI**

**NIM. 213.201.001**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 14 Februari 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Dedy Kristanto, MT, IPM**

NIP. 19651229 199003 1 001

**Pembimbing II**



**Dr. Suranto, ST, MT**

NIP. 19720417 202121 1 003

**Penguji I**



**Dr. Ir. Harry Budiharjo S., MT**

NIP. 19630904 199203 1 201

**Penguji II**



**Dr. Ir. Dyah Rini Ratnaningsih, MT**

NIP. 19610517 198803 1 001

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Perminyakan**



**Dr. Boni Swadesi, ST, MT**

NIP. 2 7112 98 0158 1