

**ANALISA WELL INTEGRITY SUMUR GAS HL-03  
DAN ALTERNATIF PENGGUNAAN TEKNOLOGI  
TIEBACK RESIN CEMENT BLEND PADA  
TRAJECTORY 9 5/8" DENGAN PENGARUH HPHT  
DAN H2S DI LAPANGAN HARADH SAUDI ARABIA**

**TESIS**

**Hendro Listianto**

**NIM: 213212002**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 13 Oktober 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk di terima

**Susunan Dewan Penguji**

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Ir. Drs. Herianto, MT,**  
**NIP. 19590621 198603 1 001**

**Pembimbing II**



**Dr. Suranto, ST., MT,**  
**NIP. 19720417 202121 1 003**

**Penguji I**



**Prof. Dr. Ir. Aris Bantoro, MT**  
**NIP. 19590318 198303 1 001**

**Penguji II**



**Dr. Ir. Dedi Kristanto, MT**  
**NIP. 19651229 199003 1 001**

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Teknik Perminyakan**



**Dr. Bani Swadesi, ST, MT**  
**NIP. 19711207 202121 2 003**