

**PERENCANAAN LUMPUR DAN HIDROLIKA PEMBORAN  
UNTUK MENGATASI MASALAH *SHALE PROBLEM*  
PADA SUMUR “JR” LAPANGAN “SBS”**

**SKRIPSI**

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik Perminyakan pada Program Studi Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral Universitas  
Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

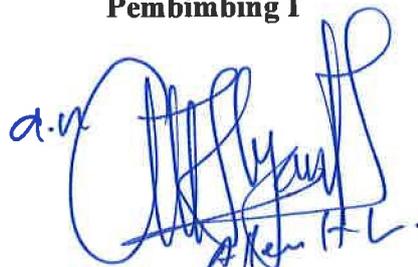
**Disusun oleh:**

**DJODY RAHMANSYAH**  
**NIM. 113 150 075**

Disetujui untuk Jurusan Teknik Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral,  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta,

Oleh:

**Pembimbing I**



**Ir. P. Subiatmono, M.T.**

**Pembimbing II**



**Ir. Bambang Bintarto, M.T.**