

**ANALISA TOTAL LOSS CIRCULATION PADA OPERASI
PEMBORAN DIRECTIONAL TRAYEK 8 ½” SUMUR SAN-7
DAN LANGKAH PENANGGULANGANNYA
DI LAPANGAN JAMBARAN**

Oleh:

SOPHAN ANDRIANSAH

NIM. 213201023

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Tanggal 18 November 2022
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji :

Pembimbing I,



Dr. Ir. Drs. H. Herianto, M.T
NIP. 19590621 198603 1 001

Penguji I,

Dr. Ir. Aris Buntoro, M.T
NIP. 19590318 198303 1 001

Pembimbing II,

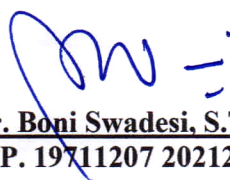


Dr. Ir. Hj. Dyah Rini R, M.T
NIP. 19600129 198503 2 001

Penguji II,

Dr. Suranto, S.T, M.T
NIP. 19720417 202121 1 003

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Perminyakan


Dr. Boni Swadesi, S.T, M.T
NIP. 19711207 202121 2 003