

## LEMBAR PERSETUJUAN

### PENINGKATAN AKURASI ANALISA *MECHANICAL DOWNHOLE PROBLEM* MELALUI INOVASI PEMBUATAN *DOWNHOLE VISUAL CAMERA* PADA *SLICKLINE* UNIT DI SUMUR MIGAS LAPANGAN SSY

Oleh:  
**SYAFRUDDIN SANY**  
213180037

Yogyakarta, Agustus 2021

Mengetahui,

Pembimbing I,



**Dr. Suranto, ST, MT**  
NIP. 2 7204 97 0167 1

Pembimbing II,



**Dr. Bony Swadesi, ST, MT**  
NIP. 2 7112 98 0198 1



Penguji I,



**Dr. Ir. Harry Budiharjo, S, MT**  
NIP. 1960 0309 199003 1 001

Penguji II,



**Dr. Ir. Hj. Dyah Rini, R, MT**  
NIP. 1960 1219 198504 2 001

Menyetujui,

Ketua Jurusan



**Dr. Bony Swadesi, ST, MT**  
NIP. 2 7112 98 0198 1