

**OPTIMASI POMPA HPU DENGAN GLR TINGGI PADA
SUMUR F-11 LAPANGAN PANGKALAN SUSU**

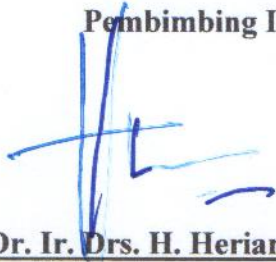
Oleh:

FAJAR FIRDAUS

NIM. 213202001

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Tanggal 27 Maret 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing I



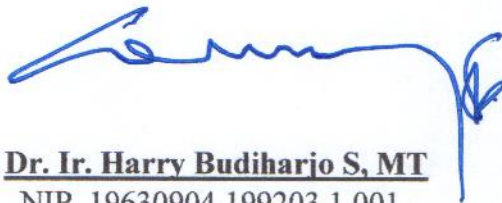
Dr. Ir. Drs. H. Herianto, M.T
NIP. 19590621 198603 1 001

Pembimbing II



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

Penguji I



Dr. Ir. Harry Budiharjo S, MT
NIP. 19630904 199203 1 001

Penguji II



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Perminyakan



Dr. Boni Swadesi, ST, MT
NIP. 19711207 202121 2 003