

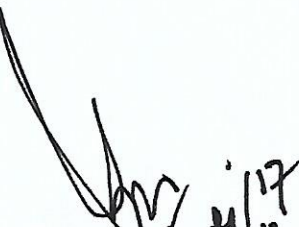
**OPTIMASI HIDROLIKA PEMBORAN DAN PENGANGKATAN
CUTTING PADA TRAYEK 12¹/₄" SUMUR "RAN" LAPANGAN "NA"
DENGAN RANCANGAN SOFTWARE "DPS"**


SKRIPSI

OLEH :

**RONI AURINDO NAPITUPULU
113130155**

Disetujui untuk Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta,
Oleh Dosen Pembimbing:


Ir. Sunindyo, MT.
Pembimbing I


Ir. P. Subiatmono, MT.
Pembimbing II