

**HALAMAN PENGESAHAN**

**OPTIMALISASI POMPA BENAM LISTRIK PADA SUMUR PRODUKSI  
LYSA 123 DENGAN ADANYA GAS BEBAS DI LAPANGAN LYSA**

**SKRIPSI**

Oleh :

**ELYSA EKANINGTYAS**

**113140090**

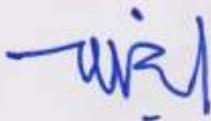
*Disetujui Untuk*

*Jurusan Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral*

*Universitas Pembangunan Nasional*

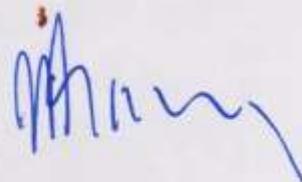
*"Veteran" Yogyakarta*

**Pembimbing I**



**Ir. Agus Widiyarso, M.T.**

**Pembimbing II**



**Ir. Anas Puji Santoso, M.T.**