

**DESAIN ULANG *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* (ESP)**

**PADA SUMUR “X”**

**TUGAS AKHIR**

**DEWI RATNASARI**

**124.12.003**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN**

**FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN**

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG**

**AGUSTUS 2017**

**DESAIN ULANG *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* (ESP)**

**PADA SUMUR “X”**

**TUGAS AKHIR**

**DEWI RATNASARI**

**124.12.003**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik

Pada Program Studi Teknik Perminyakan



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN**

**FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN**

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG**

**AGUSTUS 2017**