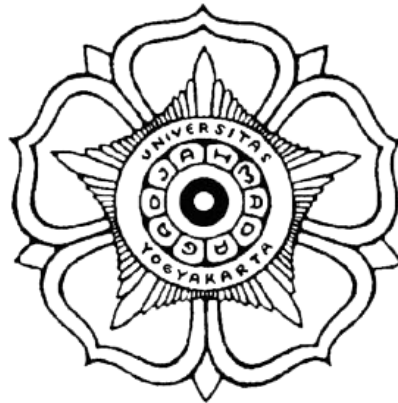


**KOROSI EKSTERNAL PADA RISER PIPA BERBAHAN API  
5L X52 DI DAERAH PASANG SURUT AIR LAUT ANJUNGAN  
PRODUKSI LEPAS PANTAI**

*EXTERNAL CORROSION OF PIPE RISER API 5L X52 ON TIDAL  
ZONE OF OFFSHORE PRODUCTION PLATFORM*

**Tesis**



**Disusun Oleh:**

**WAKHID YANI KHOIRUDIN**

**17/419753/PTK/11863**

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**