

**ANALISIS DAN VALIDASI KOMPUTASIONAL REAKTIVITAS  
LEBIH TERAS DAN REAKTIVITAS MARGIN PADAM TERAS  
REAKTOR KARTINI**

**TESIS**

dipersembahkan sebagai bagian dari persyaratan untuk memperoleh  
gelar Master

dalam bidang Teknik Fisika



Disusun oleh

**UMAR SAHIFUL HIDAYAT**

**16/404611/PTK/11028**

**PROGRAM MAGISTER**

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**JANUARI 2019**