

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN ULANG *PRESSURE VESSEL CLOSED DRAIN DRUM***  
**KAPASITAS 15 m<sup>3</sup>, TEKANAN INTERNAL 3,5 barg, DAN**  
**TEMPERATUR 168°C DENGAN BANTUAN *SOFTWARE PV ELITE 2014***

**Disusun Oleh :**

**EDI SETYARIBAWA      20110130130**

**Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :**

**Mengetahui**

**Dosen Pembimbing I**



**Tito Hadji Agung Santosa, S.T., M.T.**

**NIK. 19720222200310123054**

**Mengetahui**

**Dosen Pembimbing II**



**Muhammad Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng**

**NIK. 197905232005011001**

**Penguji**



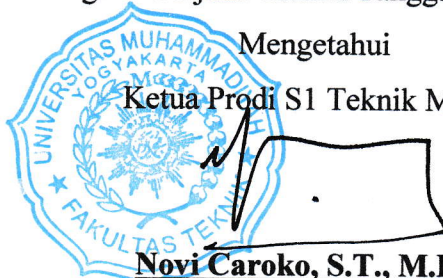
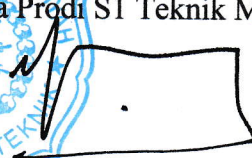
**Wahyudi, S.T., M.T.**

**NIK. 19700823199702123032**

Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik Tanggal, November 2015.

**Mengetahui**

**Ketua Prodi S1 Teknik Mesin**



**Novi Caroko, S.T., M.Eng**

**NIP. 197911132005011001**