

**TUGAS AKHIR**

**Dipersiapkan Disusun oleh ;**

**Nama : Risna Sandi Ramdhani**

**N.P.M : 14.213.714**

**Telah dipertahankan didepan Tim Penguji**

**Program Studi Teknik Mesin**

**Fakultas Teknologi Industri**

**Institut Sains dan Teknologi Nasional**

**Yang diselenggarakan pada hari Jum'at, Tanggal 26 Februari 2016**

**Susunan Tim Penguji :**

**Ketua : Ir. Komarudin, MT**

**Anggota : Ir. H. Buchari Ali, MT**

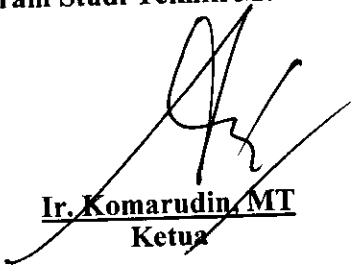
**Anggota : Ir. Achmad Husen, M.Sc**



**Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Mesin**

**Jakarta, Maret 2016**

**Program Studi Teknik Mesin - FTI**



**Ir. Komarudin, MT  
Ketua**