

**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

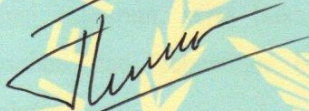
**PENGARUH VARIASI TEKANAN TEMPA TERHADAP STRUKTUR  
MIKRO DAN SIFAT MEKANIK SAMBUNGAN PADA PENGELASAN  
GESEK *CONTINUOUS DRIVE FRICTION WELDING* BAHAN SILINDER  
PEJAL LOGAM BEDA JENIS (AA2024-T4 DENGAN SS AISI 420)**

**Disusun Oleh:  
EVIN DONDRI 20120130101**

**Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 19 Agustus 2016**

**Susunan Tim Penguji:**

**Dosen Pembimbing I**



**Totok Suwanda, S.T., M.T.  
NIK. 19690304199603 123 024**

**Dosen Pembimbing II**



**Ir. Aris Widyo Nugroho M.T., PhD.  
NIK. 19700301199509 123 022**

**Penguji,**



**Bambang Riyanta, S.T., M.T.  
NIK. 19710124199603 123 025**

**Tugas akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik**

**Tanggal: 19/8/2016**

**Mengesahkan  
Ketua Program Studi Teknik Mesin**


**Novi Caroko S.T., M.Eng  
NIP. 19791113 200501 1 001**