



**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**KAJIAN EKSPERIMENTAL MESIN STANDAR EMPAT LANGKAH 135 CC**  
**DAN MESIN BORE UP 150 CC EMPAT LANGKAH DENGAN VARIASI**  
**BAHAN BAKAR PERTAMAX OKTAN 92 DAN SHELL SUPER OKTAN 92**  
**DENGAN VARIASI CDI**

**Disusun Oleh :**  
**REVANDA DHARMAWAN**  
**20140130078**

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 18 Agustus 2018

**Susunan Tim Penguji :**

**Dosen pembimbing I**

**Dr. Ir. Sudarja, M.T**

**NIK.19620904200104123050**

**Dosen pembimbing II**

**Thoharudin, S.T, M.T**

**NIK.19870410201604123097**

**Penguji**

**Dr. Bambang Riyanta, S.T, M.T**

**NIK. 19710124199603123025**

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Tanggal 30 Agustus 2018

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Mesin



**Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng Sc, Ph.D**

**NIK. 19740302200104123049**

## PERNYATAAN

### PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini:

Nama : Revanda Dharmawan

NIM : 20140130078

Program Studi : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah asli benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Skripsi ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 30 Juli 2018

  
  
(Revanda Dharmawan)

20140130078