

**KAJI EKSPERIMEN MOTOR BAKAR BENSIN EMPAT  
LANGKAH PENGGERAK GENERATOR DAYA 3.0 HP  
MENGUNAKAN BAHAN BAKAR GAS LPG**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**JEFRI NAPITUPULU**

**118130053**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**MEDAN**

**2015**

**KAJI EKSPERIMEN MOTOR BAKAR BENSIN EMPAT  
LANGKAH PENGGERAK GENERATOR DAYA 3.0 HP  
MENGUNAKAN BAHAN BAKAR GAS LPG**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana di Fakultas Teknik  
Universitas Medan Area

Oleh :

**JEFRI NAPITUPULU  
118130053**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**MEDAN**

**2015**

**Universitas Medan Area**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Skripsi : Kaji Eksperimen Motor Bakar Bensin Empat Langkah Penggerak  
Generator Daya 3.0 HP Menggunakan Bahan Bakar Gas LPG

Nama : Jefri Napitupulu


NIM : 118130053

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Mesin

Disetujui Oleh

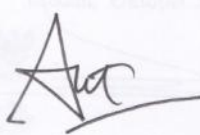
Komisi Pembimbing

  
Ir. H. Amirsyah Nasution, MT  
Pembimbing I

  
Ir. Husin Ibrahim, MT  
Pembimbing II

Diketahui

  
  
H. H. Haniza, MT  
Kaprodiak

  
DR. Ir. Suditama, MT  
Ka. Program Studi

Tanggal Lulus : 21 Oktober 2015

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Jefri Napitupulu

NIM : 118130053

Prodi : Teknik Mesin

Dengan ini saya menyatakan bahwa, Skripsi yang saya susun dengan judul, "Kaji Eksperimen Motor Bakar Bensin Empat Langkah Penggerak Generator Daya 3.0 HP Menggunakan Bahan Bakar Gas LPG". adalah sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dan merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi ini saya kutip maupun dirujuk dari hasil karya orang lain yang telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Saya bersedia menerima sanksi yang berlaku apabila dikemudian hari ditemukan unsur plagiat dalam penyusunan skripsi ini.

Medan, Oktober 2015



**Jefri Napitupulu**  
**NIM. 118130053**

**Universitas Medan Area**

## RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Jefri Napitupulu, lahir di kota Bandung provinsi Jawa Barat pada tanggal 26 September 1992. Penulis merupakan putra kedua dari empat bersaudara dari pasangan St.Almaren Napitupulu dan Mastiur br Manurung.

Pendidikan yang pernah ditempuh penulis dimulai dari Taman Kanak-kanak dan kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 175817 Janjimatogu, lulus pada tahun 2005. kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri I Uluan, lulus pada tahun 2008. kemudian penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri I Sinar, lulus pada tahun 2011. Setelah tamat dari SMA penulis hijrah ke Kota Medan Provinsi Sumatera Utara. Pada tahun 2011 kemudian penulis melanjutkan pendidikan kejenjang perguruan tinggi dan diterima di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Mesin Universitas Medan Area.

Selama empat tahun mengecap pendidikan di Universitas Medan Area, penulis aktif mengikuti perkuliahan dan juga kegiatan yang ada di lingkungan Universitas Medan Area. Penulis melaksanakan Kerja Praktek di Laboratorium Pengujian Motor Bakar Teknik Mesin FT UMA. setelah menyelesaikan Kerja Praktek, penulis disetujui melaksanakan Tugas Akhir dengan judul *“Kaji Eksperimen Motor Bakar Bensin Empat Langkah Penggerak Generator Daya 3.0 HP Menggunakan Bahan Bakar Gas LPG”*. dibawah bimbingan Bapak Ir. H. Amirsyam Nasution, MT sebagai pembimbing I dan Bapak Ir. Husin Ibrahim, MT sebagai Pembimbing II.

**Universitas Medan Area**