

SKRIPSI

**PENGARUH *FUEL PRESSURE* TERHADAP PERSEBARAN BAHAN
BAKAR PADA SISTEM *INTAKE* MESIN EMPAT LANGKAH DENGAN
KONFIGURASI *PORT-FUEL INJECTED* MILIK TIM BIMASAKTI UGM**

No. Soal : TKM2143KE02 / I-2023 / 2024 / FZN / 13 / 08 / 01.10 / 2022



Disusun oleh :

ADITYA MAHERANTA

18/428907/TK/47409

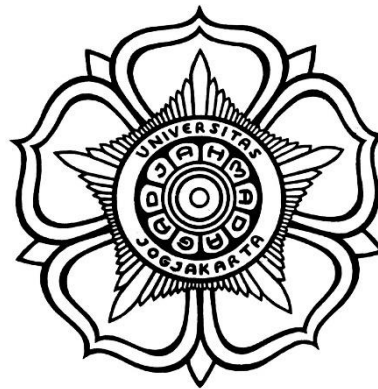
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

SKRIPSI

INFLUENCE OF FUEL PRESSURE ON THE FUEL DISTRIBUTION INSIDE A FOUR STROKE ENGINE INTAKE SYSTEM USING PORT- FUEL INJECTED CONFIGURATION BELONGING TO THE BIMASAKTI UGM TEAM

Test Number : TKM2143KE02 / I-2023 / 2024 / FZN / 13 / 08 / 01.10 / 2022



Composed by :

ADITYA MAHERANTA

18/428907/TK/47409

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
ENGINEERING FACULTY
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2023

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar **SARJANA**
Di program Studi Teknik Mesin
Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun Oleh :

Nama : Aditya Maheranta

NIM : 18/428907/TK/47409

Disetujui untuk diuji, 31/5/'23

Dosen Pembimbing



Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 197111261998031002

SKRIPSI

Analisis Pengaruh *Fuel Pressure* terhadap Persebaran Bahan Bakar pada Sistem *Intake* Mesin Empat Langkah dengan Konfigurasi *Port-Fuel Injected* milik Tim Bimasakti UGM

ADITYA MAHERANTA

18/428907/TK/47409

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 24 Agustus 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Ir. Fauzun, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Anggota



Dr. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Anggota



Dr. Eng. Ir. Adhika Widyaparaga, S.T.,
M.Biomed.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

18 September 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.