

## SKRIPSI

### STUDI TENTANG PERUBAHAN KONFIGURASI ELEKTRODA ELASTIS TERHADAP PERFORMA POMPA ELEKTROHIDRODINAMIKA

No. Soal : TKM2143MT03/1-2023/2024/ARD/33/04/13.02/2023



Disusun oleh:

**Bagus Arya Perkasa**

**19/446678/TK/49783**

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

**2023**

## SKRIPSI

### STUDY ON THE EFFECT OF ELASTIC ELECTRODE CONFIGURATION CHANGES ON ELECTROHYDRODYNAMIC PUMP PERFORMANCE

No. Soal : TKM2143MT03/1-2023/2024/ARD/33/04/13.02/2023



Disusun oleh:

**Bagus Arya Perkasa**

**19/446678/TK/49783**

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

**2023**

**SKRIPSI**

**Studi Tentang Perubahan Konfigurasi Elektroda Elastis Terhadap Performa Pompa Elektrohodinamika**

BAGUS ARYA PERKASA  
19/446678/TK/49783

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 20 November 2023

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua



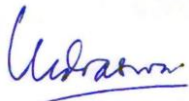
Prof. Ir. Kusmono, S.T., M.T., Ph.D.

Pembimbing Utama



Ardi Wiranata, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Indraswari Kusumaningtyas, S.T., M.Sc.,  
Ph.D.

Anggota



Robertus Dhimas Dhewangga Putra, S.T.,  
M.Eng., Ph.D.

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

11 Desember 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.

## SURAT PENGESAHAN

Diajukan 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 : Bagus Arya Perkasa

NIM : 19/446678/TK/49783

Disetujui untuk diuji, 20/10/2023

Dosen Pembimbing,



Ardi Wiranata, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 111199306201706101