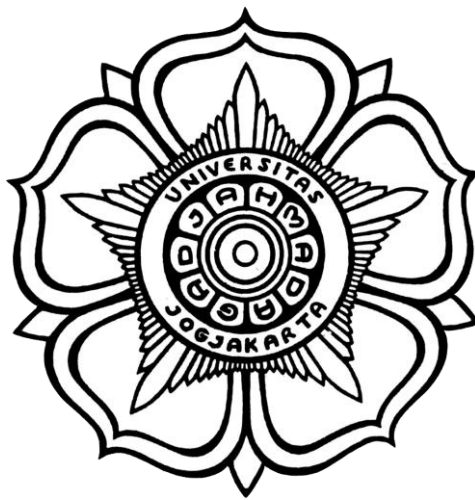


DISERTASI

RESPONSE SURFACE METHODOLOGY
BERBASIS DATA HISTORIS



Ditulis oleh:

Mochammad Arbi Hadiyat

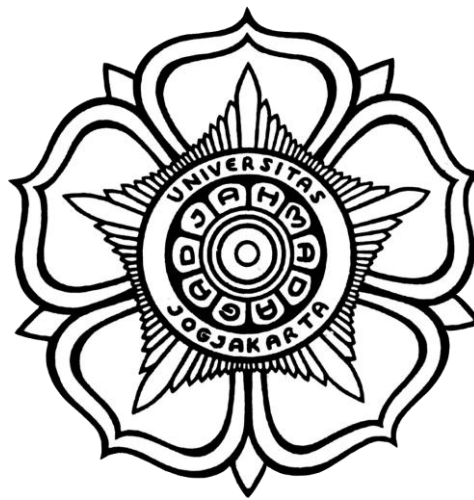
20/468303/STK/00835

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

2024

DISSERTATION

**HISTORICAL DATA-BASED
RESPONSE SURFACE METHODOLOGY**



Written by:

Mochammad Arbi Hadiyat

20/468303/STK/00835

**DOCTORAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama : Mochammad Arbi Hadiyat
NIM : 20/468303/STK/00835
Judul (Bahasa Indonesia) : *Response Surface Methodology* berbasis data historis
Judul (Bahasa Inggris) : *Observational data-based Response Surface Methodology*

yang telah diperbaiki sesuai dengan saran dari Tim Penilai

Tim Promotor

Tanda tangan
dan tanggal

Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng.
Promotor

 21/07/24

Ir. Budhi Sholeh Wibowo, S.T., M.T., PDEng., IPM.,
ASEAN Eng.
Co-promotor


24/07/24

DISERTASI
Response Surface Methodology berbasis data historis

yang dipersiapkan dan disusun oleh:
MOCHAMMAD ARBI HADIYAT
20/468303/STK/00835

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 15 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Promotor/Anggota Tim Penguji



Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.

Ketua Tim Penguji



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

Co-Promotor/Anggota Tim Penguji



Ir. Budhi Sholeh Wibowo, S.T., M.T., PDEng.,
IPM., ASEAN Eng.

Anggota Tim Penguji



Ir. Hari Agung Yuniarto, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM,
ASEAN Eng.



Prof. Ir. Isti Surjandari, M.T., M.A., Ph.D.



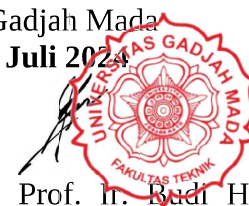
Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Industri pada
Universitas Gadjah Mada

Tanggal 15 Juli 2024



Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng.
Ketua Program Studi Doktor Teknik Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mochammad Arbi Hadiyat
NIM : 20/468303/STK/00835
Tahun Terdaftar : Gasal 2020/2021
Program Studi : Doktor Teknik Industri
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah yang lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap sumbernya dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila di kemudian hari dokumen ilmiah ini terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/ atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademis dan/ atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 22 Juli 2024



Mochammad Arbi Hadiyat
NIM 20/468303/STK/00835