

SKRIPSI

PENGARUH VARIASI TEKANAN DAN KECEPATAN ALIRAN TERHADAP PURITAS DAN *RECOVERY* OKSIGEN DENGAN SISTEM *PRESSURE SWING ADSORPTION* PADA OKSIGEN KONSENTRATOR

Nomor Soal : TKM2143KE09 / II-2022/ 2023 / JSH / 09 / 07 / 15.08 / 2022



Doan Febrianto Cyintino Putra

16/395881/TK/44763

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2023**

SKRIPSI

EFFECT VARIATION OF PRESSURE AND AIR FLOW RATE ON OXYGEN PURITY AND RECOVERY WITH PRESSURE SWING ADSORPTION SYSTEM IN OXYGEN CONCENTRATOR

Nomor Soal : TKM2143KE09 / II-2022/ 2023 / JSH / 09 / 07 / 15.08 / 2022



Doan Febrianto Cyintino Putra

16/395881/TK/44763

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

2023

PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH VARIASI TEKANAN DAN KECEPATAN ALIRAN UDARA TERHADAP PURITAS DAN *RECOVERY* OKSIGEN DENGAN SISTEM *PRESSURE SWING ADSORPTION* PADA OKSIGEN KONSSENTRATOR

DOAN FEBRIANTO CYINTINO
PUTRA 16/395881/TK/44763

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Pembimbing Utama

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

Dr.Eng. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng.

Anggota

Anggota

Dr. Ir. Khasani, S.T., M.Eng., IPM.

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

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

31 Juli 2023.

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

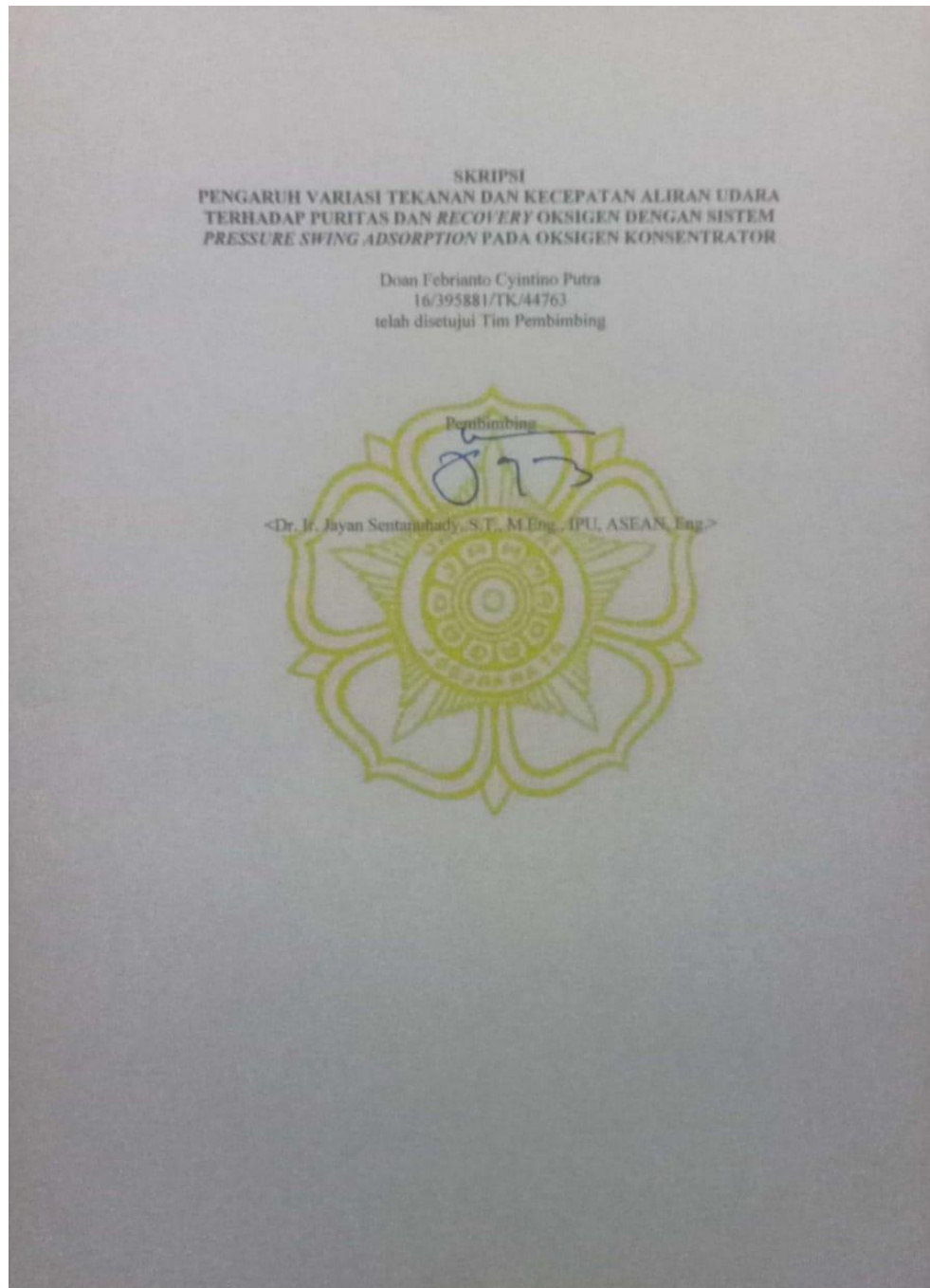
Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.,
ASEAN.Eng.

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.

PENGESAHAN PEMBIMBING



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Doan Febrianto Cyintino Putra

NIM : 16/395881/TK/44763

Tahun terdaftar : 2016

Program Studi : Teknik Mesin

Fakultas : Teknik Mesin dan Industri

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah 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/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari 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 akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.


Yogyakarta, 20 Juli 2023



Doan Febrianto Cyintino Putra

16/395881/TK/44763

NASKAH SOAL

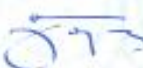


UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN DAN PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

NASKAH SOAL TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : DOAN FEBRIANTO CYINTINO PUTRA
Nomor Mahasiswa : 16/395881/TK/44763
Program Studi : TEKNIK MESIN – S1
Modul : POMPA DAN KOMPRESOR
Nomor Soal : TKM2143KE09 / II – 2022 / 2023 / JSH / 09 / 07 / 15.08 / 2022
Judul : PENGARUH VARIAS TEKANAN DAN KECEPATAN ALIRAN UDARA TERHADAP PURITAS DAN RECOVERY OKSIGEN PADA OKSIGEN KONSENTRATOR

Yogyakarta, 15 Agustus 2022
Dosen Pembimbing,



Dr. Eng. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197308061998031001

Jl. Grafika No. 2 Kampus LKGM, Yogyakarta 55281
Telp. (0274) 521673, 5482181 Fax. (0274) 521673, 5482180 E-mail: dmi.lkg@ugm.ac.id