

SKRIPSI

OPTIMASI PERMASALAHAN TATA LETAK BARIS GANDA (*DOUBLE ROW LAYOUT PROBLEM*) DENGAN MEMPERTIMBANGKAN *INTER-ROW DISTANCE*

NOMOR SOAL: TKI1648PE/I-2023/2024/APR/21/02/10.02/2022



Disusun Oleh :

B.R.M. SURYO ADHITYO NUSWANTORO

19/446607/TK/49712

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

2023

UNDERGRADUATE THESIS
*OPTIMIZATION OF DOUBLE ROW LAYOUT PROBLEM WITH THE
CONSIDERATION OF INTER-ROW DISTANCE*

NUMBER: TKI1648PE/I-2023/2024/APR/21/02/10.02/2022



Authored By :

B.R.M. SURYO ADHITYO NUSWANTORO

19/446607/TK/49712

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

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar SARJANA
Di Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama: B.R.M. Suryo Adhityo Nuswantoro

NIM : 19/446607/TK/49712

Disetujui untuk diuji, 20 September 2023

Dosen Pembimbing



**Ir. Achmad Pratama Rifai, ST, M.Eng,
Ph.D.**

NIP 111198909202001101

**OPTIMASI PERMASALAHAN TATA LETAK BARIS GANDA
(DOUBLE ROW LAYOUT PROBLEM) DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN INTER-ROW DISTANCE**

BANDORO RADEN MAS SURYO ADHITYO NUSWANTORO
19/446607/TK/49712

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Oktober 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Anas Saifurrahman S.T., M.B.A., M.Sc.

Pembimbing Utama



Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T., D.Eng.,
IPM., ASEAN.Eng.

Anggota



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

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

21 Oktober 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



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