

SKRIPSI

**PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORASI DENGAN
MENGUNAKAN METODE *NEW REVISED* AL-SAEEDI 2 UNTUK
MENENTUKAN SOLUSI FISIBEL AWAL**

***SOLVING TRANSPORTATION PROBLEM USING NEW REVISED AL-
SAEEDI 2 METHOD TO DETERMINE INITIAL BASIC SOLUTION***



Disusun oleh:

NINDYA RAHMA WIRANINGTYAS

24010117140030

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2023

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORASI DENGAN
MENGGUNAKAN METODE *NEW REVISED AL-SAEEDI 2* UNTUK
MENENTUKAN SOLUSI FISIBEL AWAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

NINDYA RAHMA WIRANINGTYAS
24010117140030

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 6 November 2023

Susunan Tim Penguji

Pembimbing II/Penguji,



Farikhin, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP. 197312202000121001

Penguji,



Solikhin, S.Si., M.Sc.
NIP. 198506302012121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika,



Mo Hariyanto, S.Si., M.Si.
NIP. 197410142000121001

Pembimbing I/Penguji,



Abdul Aziz, S.Si., M.Sc.
NIP. 198502062015041003

ABSTRACT

SOLVING TRANSPORTATION PROBLEM USING NEW REVISED AL-SAEEDI 2 METHOD TO DETERMINE INITIAL BASIC SOLUTION

Oleh

Nindya Rahma Wiraningtyas

24010117140030

This final project discusses the New Revised Al-Saeedi 2 method which is a new method in finding the initial fisible solution to transportation problems both balanced and unbalanced. The New Revised Al-Saeedi 2 method is a modification of the Al-Saeedi 2 method.

Keywords: New Revised Al-Saeedi 2, Transportation Problems, Initial Fisible Solutions

ABSTRAK

PENYELESAIAN MASALAH TRANSPORASI DENGAN MENGUNAKAN METODE *NEW REVISED* AL-SAEEDI 2 UNTUK MENENTUKAN SOLUSI FISIBEL AWAL

Oleh

Nindya Rahma Wiraningtyas

24010117140030

Tugas akhir ini membahas metode *New Revised* Al-Saeedi 2 yang merupakan metode baru dalam mencari solusi fisibel awal pada masalah transportasi baik masalah transportasi seimbang maupun tidak seimbang. Metode *New Revised* Al-Saeedi 2 merupakan modifikasi dari metode Al-Saeedi 2.

Kata Kunci : *New Revised* Al-Saeedi 2, Masalah Transportasi, Solusi Fisibel Awal