

**METODE LANGSUNG PENENTUAN SOLUSI OPTIMAL
MASALAH TRANSPORTASI *FUZZY***

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



PEMBIMBING :

Dr. SUSILA BAHRI

MONIKA RIANTI HELMI, M.Si

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2019

ABSTRAK

Masalah transportasi *fuzzy* adalah masalah transportasi dimana biaya transportasi, jumlah persediaan dan permintaan merupakan bilangan-bilangan *fuzzy*. Untuk menyelesaikan masalah transportasi *fuzzy*, parameternya yang berupa bilangan *fuzzy* dikonversi menjadi bilangan *crisp*. Teknik *Robust* Ranking merupakan salah satu alat yang dapat digunakan untuk mengkonversi bilangan *fuzzy* tersebut. Selanjutnya, untuk memperoleh solusi optimal yang merupakan biaya total minimum dari masalah transportasi *fuzzy*, digunakan metode Langsung.

Kata Kunci : Masalah Transportasi *Fuzzy*, Teknik *Robust* Ranking, Metode Langsung.

