

ABSTRAK
METODE *IMPROVED* ASM PADA MASALAH TRANSPORTASI
***FUZZY* OKTAGONAL**

Oleh

SIKE RENATA

24010118120001

Masalah transportasi *fuzzy* merupakan masalah transportasi yang disajikan dengan parameter jumlah persediaan, permintaan, dan biaya transportasi dalam keadaan yang tidak pasti atau *fuzzy*. Masalah transportasi *fuzzy* diselesaikan dengan cara mengubah parameter yang berbentuk bilangan *fuzzy* menjadi bilangan tegas (*crisp*). Tugas Akhir ini membahas metode *improved* ASM dalam menyelesaikan masalah transportasi *fuzzy* dengan fungsi keanggotaan bilangan *fuzzy* oktagonal. Metode *mean parameter ranking* digunakan untuk penegasan bilangan *fuzzy* oktagonal agar berubah menjadi bilangan tegas (*crisp*). Langkah selanjutnya yaitu menerapkan metode *improved* ASM untuk mencari solusi optimal dari masalah transportasi *fuzzy*. Berdasarkan proses penyelesaian, diperoleh hasil bahwa metode *improved* ASM memberikan solusi optimal pada masalah transportasi *fuzzy*.

Kata kunci: Masalah Transportasi *fuzzy*, Metode *Improved* ASM, Metode *Mean Parameter Ranking*, Bilangan *Fuzzy* Oktagonal, Solusi Optimal