

**OPTIMASI DISTRIBUSI BERAS MISKIN (RASKIN)
MENGUNAKAN METODE *VOGEL'S APPROXIMATION
METHOD* (VAM) DAN *NORTH WEST CORNER* (NWC) PADA
PERUM BULOG SUB DIVRE MEDAN**

Ganda Marulitua Simbolon
NIM: 4133230016

ABSTRAK

Dalam mengoptimalkan distribusi barang dari suatu sumber ke suatu tujuan tertentu digunakan metode transportasi. Dari beberapa metode transportasi yang ada, digunakan metode *Vogels Approximation*(VAM) dan *North West Corner* (NWC) sebagai solusi awal dan metode *Modified Distribution* (MODI) sebagai solusi optimal. Penelitian ini dilakukan pada Perum Bulog Sub Divre Medan. Dari perhitungan dengan menggunakan metode transportasi diperoleh biaya optimum yang lebih rendah dari perhitungan perusahaan, biaya yang diperoleh sebesar Rp 198.976.040,00 sedangkan dengan perhitungan perusahaan total biaya distribusi diperoleh sebanyak Rp 204.542.325,00. Dengan demikian penggunaan metode transportasi yaitu metode VAM dan NWC dengan solusi optimal MODI dapat menghemat biaya distribusi sebesar Rp 5.566.285,00 pada periode bulan Maret 2018.

Kata kunci: *Metode Transportasi, Metode Vogels Approximation*(VAM), *North West Corner* (NWC), *Modified Distribution* (MODI)

THE
Character Building
UNIVERSITY