DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI ..... **ii**

ABSTRAK ..... **iii**

ABSTRACT ..... **iv**

KATA PENGANTAR ..... **v**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Tujuan Penelitian 4

1.4 Batasan Penelitian 4

1.5 Manfaat Penelitian 5

BAB II KAJIAN PUSTAKA **6**

2.1 Tinjauan Pustaka 6

2.2 Landasan Teori 7

2.2.1 Optimasi Biaya 7

2.2.2 Transportasi 8

2.2.3 Metode Transportasi 8

2.2.4 Vogel's Approximation 23

BAB III METODE PENELITIAN **29**

3.1 Identifikasi Masalah 30

3.2 Pengumpulan Data 30
3.3 Pengolahan Data 30
3.3.1 Tahapan Pengolahan Data dengan Metode *Vogel's Approximation* (*VAM*) 30
3.3.2 Tahapan Verifikasi Data Menggunakan Aplikasi POM-QM dengan Metode *Vogel's Approximation* (*VAM*) 32
3.4 Hasil dan Pembahasan 34
3.5 Kesimpulan 35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 36
4.1 Data Umum Perusahaan 36
4.1.1 Profil Perusahaan 36
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 37
4.2 Pengumpulan Data Penelitian 37
4.2.1 Proses Distribusi 37
4.2.2 Pendistribusian Produk 39
4.2.3 Transportasi 40
4.2.4 Biaya Transpotasi 41
4.3 Hasil Pengolahan Data Menggunakan Metode Barat Laut 42
4.4 Hasil Pengolahan Data Menggunakan Metode Biaya Terendah 42
4.5 Pengolahan Data Menggunakan Metode Vogel's Approximation (VAM) .. 43
4.4 Verifikasi Data Menggunakan Aplikasi POM-QM 49
4.5 Hasil Pembahasan 51
BAB V PENUTUP 54
5.1 Kesimpulan 54
5.2 Saran 54
DAFTAR PUSTAKA 56

LAMPIRAN..... 58