DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

RIWAYAT HIDUP ii

ABSTRAK iii

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN 1
- 1.1. Latar Belakang 1
- 1.2. Rumusan Masalah 4
- 1.3. Batasan Masalah 4
- 1.4. Tujuan Penelitian 5
- 1.5. Manfaat Penelitian 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
- 2.1. Riset Operasi 6
  - 2.1.1. Gambaran Umum Perkembangan Riset Operasi . . . 6
  - 2.1.2. Pengertian Riset Operasi 6
- 2.2. Distribusi 8
  - 2.2.1. Tujuan Distribusi 9
  - 2.2.2. Fungsi Distribusi 9
  - 2.2.3. Sistem Distribusi 9
- 2.3. Program Linier 10
  - 2.3.1. Pengertian Program Linier 10
  - 2.3.2. Formulasi Model Program Linier 11
  - 2.3.3. Bentuk Umum Model Program Linier 11
  - 2.3.4. Asumsi Program Linier 12
- 2.4. Metode Transportasi 13
  - 2.4.1. Pengertian Metode Transportasi 13
  - 2.4.2. Model Dasar dan Matematis Transportasi 14
- 2.5. Penentuan Pemecahan Awal 18
  - 2.5.1. Metode Sudut Barat Laut (*North West Corner* / NWC) 18
- 2.6. Pengujian Optimalitas 18
  - 2.6.1. Metode MODI (*Modified Distribution Method*) . . . 18
- 2.7. Hal-hal yang Perlu Dihindari 19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 21
- 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian 21
- 3.2. Jenis Penelitian 21
- 3.3. Jenis dan Sumber Data 21
- 3.4. Prosedur Penelitian 22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 25
4.1. Gambaran Umum Transportasi Distribusi 25
4.2. Pengumpulan Data 25
4.2.1. Sarana Pendistribusian 25
4.2.2. Data Lokasi *Outlet* dan Permintaan Produk 25
4.2.3. Jarak Antar *Outlet* 25
4.2.4. Data Rata-rata Permintaan Setiap *Outlet* 26
4.3. Pengolahan Data menggunakan *Saving Matrix* dan Metode MODI 26
4.3.1. Pengolahaan Data menggunakan *Saving Matrix* 27
4.3.2. Pengolahan Data Menggunakan Metode MODI 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 51
5.1. Kesimpulan 51
5.2. Saran 51

DAFTAR PUSTAKA 53

INDEKS 54

Lampiran A 54

Lampiran B 55

Lampiran C 56

Lampiran D 57

Lampiran E 58

Lampiran F 59

Lampiran G 60

Lampiran H 61

Lampiran I 62

Lampiran J 63

Lampiran K 64

Lampiran L 65

THE Character Building UNIVERSITY