

DAFTAR ISI

JUDUL BAGIAN DALAM	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Kegunaan Penelitian	8
1.4.1 Kegunaan Pengembangan Ilmu.....	8
1.4.2 Kegunaan Operasional	8
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	10
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.1.1 Konsep Manajemen Operasi.....	10
2.1.2 Keputusan Strategis Manajemen Operasi	10

2.1.3 Sistem Produksi	13
2.1.4 Perencanaan Produksi	15
2.1.4.1 Jenis Perencanaan Produksi.....	17
2.1.4.2 Faktor yang Dipertimbangkan dalam Perencanaan Produksi	18
2.1.5 Pengendalian Produksi.....	20
2.1.6 Perencanaan Produksi Agregat	22
2.1.7 Peramalan.....	23
2.1.7.1 Metode Peramalan.....	24
2.1.7.2 Peramalan Deret Waktu.....	26
2.1.7.3 Menghitung Kesalahan Peramalan	29
2.1.8 Metode Transportasi	31
2.1.8.1 <i>North West Corner Rule</i> (NWCR)	32
2.1.8.2 <i>Least Cost</i> (LC)	32
2.1.8.3 <i>Vogel's Approximation Method</i> (VAM).....	34
2.1.8.4 <i>Stepping Stone</i>	35
2.2 Kerangka Pemikiran.....	37
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	39
3.1 Objek Penelitian.....	39
3.1.1 Profil Perusahaan	39
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	40
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	41
3.1.4 Deskripsi Jabatan	42

3.2 Metode Penelitian	48
3.2.1 Metode yang Digunakan	49
3.2.2 Operasionalisasi Variabel	53
3.2.3 Teknik Pengumpulan Data.....	54
3.2.4 Rencana Analisis Data	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Pelaksanaan dan Kendala dalam Perencanaan Produksi yang Dilakukan oleh CV. Mawa Heejra (de'CantiQu) Kab. Bandung	59
4.2 Solusi untuk Mengatasi Kendala dalam Perencanaan Produksi yang Dilakukan oleh CV. Mawa Heejra (de'CantiQu) Kab. Bandung	64
4.3 Optimasi Perencanaan Produksi Agregat Menggunakan Metode <i>Objective Linear Transportation Network</i>	66
4.3.1 Peramalan Permintaan	72
4.3.2 Metode Solusi Awal	84
4.3.3 Optimasi Solusi Awal Menggunakan <i>Software</i> WinQSB	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	105
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perbandingan Jumlah Permintaan dan Jumlah Produksi de'CantiQu pada Periode Januari – Juni 2014.....	4
Tabel 3.1	Operasionalisasi Variabel.....	53
Tabel 3.2	Tabel Iterasi.....	56
Tabel 4.1	<i>Purchase Order</i> dan Pemenuhan Produksi de'CantiQu, Periode Januari – Maret 2014 (Unit).....	62
Tabel 4.2	<i>Purchase Order</i> dan Pemenuhan Produksi de'CantiQu, Periode April – Juni 2014 (Unit).....	62
Tabel 4.3	<i>Purchase Order</i> dan Pemenuhan Produksi de'CantiQu, Periode Juli – November 2014 (Unit)	63
Tabel 4.4	Data Permintaan Setiap Jenis Produk de'CantiQu Periode Januari - Juni 2014 (Unit).....	68
Tabel 4.5	Data Permintaan Setiap Jenis Produk de'CantiQu Periode Juli – November 2014 (Unit)	69
Tabel 4.6	Kapasitas Produksi de'CantiQu, 2014 - 2015 (Unit)	71
Tabel 4.7	Biaya Produksi de'CantiQu, 2014 - 2015 (Rupiah)	71
Tabel 4.8	Perbandingan Hasil Peramalan.....	81
Tabel 4.9	Kapasitas Subkontrak (Unit).....	82
Tabel 4.10	Matriks Transportasi Awal.....	83
Tabel 4.12	Iterasi Penyelesaian dengan Metode <i>North West Corner Rule</i> (NWCR)	84
Tabel 4.13	Solusi Awal Metode <i>North West Corner Rule</i> (NWCR)	85

Tabel 4.14 Iterasi Penyelesaian dengan Metode <i>Least Cost</i> (LC)	89
Tabel 4.15 Solusi Awal Metode <i>Least Cost</i> (LC)	90
Tabel 4.16 Iterasi Penyelesaian dengan <i>Vogel's Approximation Method</i> (VAM).....	95
Tabel 4.17 Solusi Awal <i>Vogel's Approximation Method</i> (VAM).....	96



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem Produksi dan Operasi.....	14
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran	38
Gambar 3.1	Struktur Organisasi CV. Mawa Heejra (de'CantiQu)	41
Gambar 3.2	<i>Network Problem Spesification</i>	57
Gambar 3.3	Matriks Solusi.....	58
Gambar 4.1	Skema Dasar Alur Produk de'CantiQu	59
Gambar 4.2	Skema Dasar Alur Produk de'CantiQu	60
Gambar 4.3	Alur Produk de'CantiQu.....	60
Gambar 4.4	<i>Forecasting Problem Specification</i>	72
Gambar 4.5	Data Historis Periode Januari – November 2014	73
Gambar 4.6	Metode <i>Moving Average</i> (Rata-rata 2 Bulanan)	74
Gambar 4.7	Hasil Peramalan Metode <i>Moving Average</i> (Rata-rata 2 Bulanan)	75
Gambar 4.8	Metode <i>Moving Average</i> (Rata-rata 3 Bulanan)	75
Gambar 4.9	Hasil Peramalan Metode <i>Moving Average</i> (Rata-rata 3 Bulanan)	76
Gambar 4.10	Metode <i>Moving Average</i> (Rata-rata 5 Bulanan)	76
Gambar 4.11	Hasil Peramalan Metode <i>Moving Average</i> (Rata-rata 5 Bulanan)	77
Gambar 4.12	Metode <i>Single Eksponensial Smoothing</i> ($\alpha = 0,1$)	78
Gambar 4.13	Hasil Peramalan Metode <i>Single Eksponensial</i> <i>Smoothing</i> ($\alpha = 0,1$)	79

Gambar 4.14	Metode <i>Single Eksponensial Smoothing</i> ($\alpha = 0,3$)	79
Gambar 4.15	Hasil Peramalan Metode <i>Single Eksponensial Smoothing</i> ($\alpha = 0,3$)	80
Gambar 4.16	<i>Network Problem Spesification</i>	97
Gambar 4.17	Matriks Solusi Awal Menggunakan <i>Software WinQSB</i>	98
Gambar 4.18	Metode Solusi Utama (<i>Least Cost</i>)	99
Gambar 4.19	Hasil Penyelesaian Masalah dengan Metode Solusi Utama (<i>Least Cost</i>)	100
Gambar 4.20	Lanjutan Hasil Penyelesaian Masalah dengan Metode Solusi Utama (<i>Least Cost</i>)	100
Gambar 4.21	Lanjutan Hasil Penyelesaian Masalah dengan Metode Solusi Utama (<i>Least Cost</i>)	101
Gambar 4.22	Lanjutan Hasil Penyelesaian Masalah dengan Metode Solusi Utama (<i>Least Cost</i>)	101
Gambar 4.23	Lanjutan Hasil Penyelesaian Masalah dengan Metode Solusi Utama (<i>Least Cost</i>)	102
Gambar 4.24	Hasil Optimasi Solusi Utama (<i>Least Cost</i>)	103
Gambar 4.25	Lanjutan Hasil Optimasi Solusi Utama (<i>Least Cost</i>)	103

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Keputusan Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2 Formulir Pengajuan Penulisan Skripsi
- Lampiran 3 Surat Permohonan dan Pengambilan Data
- Lampiran 4 *Photocopy* Kartu Bimbingan
- Lampiran 5 Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian
- Lampiran 6 Riwayat Hidup Penulis

