

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	8
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Kegunaan Hasil Penelitian.....	9
1.5. Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	10
1.5.1. Lokasi Penelitian.....	10
1.5.2. Jadwal Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	11
2.1.1. Pemrograman Linier	11

2.1.1.1.	Anggapan Dasar Pemrograman Linier	14
2.1.1.2.	Kerangka Model Pemrograman Linier	16
2.1.2.	Metode Simpleks	17
2.1.2.1.	Istilah-istilah dalam Metode Simpleks	19
2.1.2.2.	Pemecahan dengan Metode Simpleks.....	21
2.1.2.3.	Masalah Maksimasi	26
2.1.3.	Keuntungan	33
2.2.	Penelitian Terdahulu	36
2.3.	Kerangka Pemikiran	39

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	43
3.1.1.	Sejarah Berdiri Shofa Hijab.....	43
3.1.2.	Struktur Organisasi	43
3.1.3.	Uraian Tugas.....	44
3.2.	Metode Penelitian.....	45
3.2.1.	Operasionalisasi Variabel	45
3.2.2.	Teknik Pengumpulan Data.....	46
3.2.2.1.	Jenis Data	46
3.2.2.2.	Populasi Sasaran	47
3.2.2.3.	Penentuan Sampel.....	47
3.2.2.4.	Prosedur Pengambilan Data.....	48
3.3.	Model Penelitian	48
3.4.	Teknik Analisis Data.....	49

3.4.1. Pemrograman Linier	49
3.4.2. Analisis Perbandingan	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	54
4.1.1 Kombinasi Produk Oleh Shofa Hijab	54
4.1.1.1 Biaya Bahan Baku Pada Shofa Hijab	55
4.1.1.2 Persediaan Bahan Baku di Shofa Hijab	56
4.1.1.3 Komposisi Bahan Baku Produk di Shofa Hijab	56
4.1.1.4 Peramalan Penjualan di Shofa Hijab	57
4.1.2 Keuntungan yang Diperoleh Shofa Hijab	58
4.2. Pembahasan.....	59
4.2.1 Kombinasi Produk Pemrograman Linier Metode Simpleks.....	59
4.2.2 Keuntungan Pemrograman Linier Metode Simpleks	66
4.2.3 Pengoptimalan Hasil Produksi dan Keuntungan Menggunakan Pemrograman Linier Metode Simpleks.....	67
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Simpulan.....	71
5.2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1	Perkembangan Jumlah Perusahaan Pada Industri di Indonesia Tahun 2013-2015	2
1.2	Jumlah Unit Usaha Industri Kecil dan Mikro di Kota Tasikmalaya Tahun 2014-2017	4
1.3	Data Penjualan Produk di Shofa Hijab Tahun 2020	6
2.1	Tabel Simpleks Pertama	22
2.2	Tabel Simpleks Kedua	23
2.3	Tabel Simpleks Ketiga	23
2.4	Tabel Simpleks Keempat	24
2.5	Tabel Simpleks Kelima	25
2.6	Tabel Simpleks Keenam	25
2.7	Data Kendala PT KBDTI	26
2.8	Tabel Persamaan Kendala Simpleks PT KBDTI	29
2.9	Tabel Persamaan-Persamaan Koefisien <i>Linear Programming</i>	29
2.10	Tabel Iterasi 1.....	30
2.11	Tabel Iterasi 7.....	30
2.12	Tabel <i>Input</i> Fungsi Kendala Ke Dalam QM <i>for Windows</i>	31
2.13	Tabel <i>Linear Programming Result</i>	32
2.14	Tabel <i>Ranging Result</i>	33
2.15	Penelitian Terdahulu	36
3.1	Operasionalisasi Variabel.....	45
3.2	Variabel Keputusan.....	50
3.3	Fungsi Kendala	50
3.4	Koefisien Fungsi Tujuan	51
3.5	Tabel Simpleks.....	52
4.1	Biaya Bahan Baku.....	55
4.2	Persediaan Bahan Baku	56

4.3	Komposisi Bahan Baku	57
4.4	Peramalan Penjualan	57
4.5	Produksi Kerudung	58
4.6	Biaya Produksi dan Keuntungan	59
4.7	Tabel Simpleks	62
4.8	Hasil Iterasi	63
4.9	Produksi Optimal Kerudung	67
4.10	Keuntungan Pada Kondisi Faktual dan Optimum	68

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Struktur Organisasi Perusahaan.....	43
3.2	Model Penelitian.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	75
2	Surat Keterangan Penelitian	76
3	Output POM-QM For Windows	77
4	Daftar Riwayat Hidup	81