

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR RUMUS	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian UMKM	6
2.2 Pengertian Kusen.....	7
2.2.1 Fungsi dan Jenis-Jenis Kusen.....	7
2.2.2 Bagian-Bagian Kusen.....	9
2.2.3 Alat-Alat Dalam Pembuatan Kusen	11
2.2.4 Jenis-Jenis Kayu Utama Dalam Pembuatan Kusen.....	15
2.3 Pengertian Laba Usaha	19
2.4 Pengertian Biaya Produksi.....	20
2.5 Pengertian Harga Pokok Penjualan	21
2.5.1 Tujuan Penerapan Harga	22
2.6 Pengertian Pemasaran.....	23

2.6.1 Strategi Pemasaran	23
2.7 Pengertian Optimasi.....	26
2.8 Program Linier (<i>Linear Programming</i>).....	26
2.8.1 <i>Integer Linear Programming</i> (ILP).....	30
2.8.2 Metode Simplek	35
2.8.3 Metode <i>Branch and Bound</i>	40
2.9 Pengertian POM QM For Windows	42
2.10 Pengertian Bill Of Material (BOM)	43
2.11 Penelitian Terkait.....	44
2.12 Kerangka Pemikiran	50
2.13 Kerangka Konsep.....	50
BAB III METODE PENELITIAN	51
3.1 Objek Penelitian.....	51
3.2 Prosedur Penelitian	51
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	53
3.4 Pendekatan dan Jenis Penelitian	53
3.5 Jenis Data dan Sumber Data	53
3.6 Teknik Pengumpulan Data	55
3.7 Populasi dan Sampel.....	66
3.7.1 Populasi.....	66
3.7.2 Sampel.....	57
3.8 Teknik Analisis Data	57
3.8.1 Langkah-langkah pemodelan matematika.....	59
3.8.2 Perhitungan Metode <i>Branch and Bound</i>	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Gambaran Umum UKM Sinar Mekar	62
4.1.1 Visi dan Misi	62
4.1.2 Kondisi Tempat Kerja UKM Sinar Mekar	63
4.2 Struktur Organisasi UKM Sinar Mekar	63
4.3 Kegiatan Produksi UKM Sinar Mekar	65
4.4 Perhitungan metode <i>Integer Linear Programming</i> (ILP).....	67
4.5 Analisis <i>Linear Programming</i>	71

4.6	Analisis Metode <i>Integer Linear Programming</i>	76
4.7	Analisis Metode <i>Algoritma Branch and Bound</i>	77
4.8	Perhitungan Manual <i>Linear Programming</i>	80
4.9	Perhitungan Manual metode <i>Integer Linear Programming</i> dan <i>Algoritma Branch and Bound</i>	92
4.10	Analisis Sensitivitas.....	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA		100
LAMPIRAN.....		103
RIWAYAT PENULIS.....		112

