

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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 Proses Produksi.....	6
2.1.1. Perencanaan dan Pengendalian Produksi.....	6
2.1.2. Kegiatan-Kegiatan Perencanaan Produksi.....	6
2.2 Goal programming.....	7
2.2.1. Sejarah Singkat Goal programming.....	7
2.2.2. Perbedaan Goal programming dengan Program Linier.....	7
2.2.3. Istilah dan Lambang dalam Goal programming.....	8
2.2.4. Variabel Deviasi.....	9
2.2.5. Bentuk Umum Goal Programming.....	11
2.2.6. Bentuk Asumsi Goal Programming.....	12
2.2.7. Prosedur Perumusan Masalah Goal Programming.....	13
2.2.8. Contoh Kasus.....	14
2.2.9. Formulasi Goal Programming terkait Penelitian.....	17
2.3 Peramalan.....	18
2.3.1. Peramalan Metode Linier.....	18
2.3.2. Regresi Sederhana.....	18
2.4 Software Lindo.....	18
2.5 PT. Perkebunan Nusantara IV.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.2 Jenis Penelitian.....	21
3.3 Prosedur Penelitian.....	21

BAB IV PEMBAHASAN	24
4.1 Pengumpulan Data	24
4.1.1. Data produksi minyak sawit (Crude Palm Oil) bulan Januari 2017 sampai Mei 2018	24
4.1.2. Data produksi inti sawit (Palm Kernel) bulan Januari 2017 sampai Mei 2018	25
4.1.3. Data Jam Kerja Tersedia	26
4.2 Pengolahan Data	27
4.2.1. Meramalkan Data Produksi untuk Tiap Produk pada Tahun 2017	27
4.3 Penentuan Model Goal Programming	34
4.3.1. Variabel Keputusan	34
4.3.2. Fungsi Sasaran Memaksimumkan Jumlah Produksi	35
4.3.3. Ketersediaan Waktu Pengolahan	36
4.3.4. Memformulasikan Fungsi Tujuan untuk Goal Programming	37
4.4 Penyelesaian Model	38
BAB V PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
INDEKS	52
Lamp. A Data Produksi Minyak Sawit (Crude Palm Oil) dan Inti Sawit (Palm Kernel) Januari 2017 sampai Mei 2018	52
Lamp. B Data Waktu Kerja pada Bulan Januari 2017 sampai Mei 2018	53
Lamp. C Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	54
Lamp. D Surat Izin Penelitian	55
Lamp. E Surat Keterangan Menyelesaikan Penelitian	56

