

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	9
1.3 Rumusan Masalah .....	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Distribusi .....	11
2.2 Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT).....	12
2.2.1 Pengertian Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT).....	12
2.2.2 Kriteria Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) .....	12
2.2.3 Mekanisme Pencairan Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) .....	12
2.2.4 Prinsip Penyaluran Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) .....	13
2.2.5 Manfaat Penyaluran Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) .....	13
2.3 Bi-level Linear Programming .....	14
2.3.1 Pengertian Bilevel Linear Programming.....	14
2.3.2 Model Bilevel Linear Programming .....	20
2.4 Regulerisasi .....	23
2.5 Metode Simpleks .....	25

2.6	Bahasa Pemograman Python .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.2	Jenis Data.....	28
3.3	Prosedur Penelitian.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>31</b>
4.1	Modeling Kasus .....	31
4.1.1	Fungsi Tujuan.....	31
4.1.2	Fungsi Kendala.....	32
4.1.3	Deskripsi data .....	34
4.1.4	Model Linear Bilevel Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) di Kecamatan Siantar Martoba.....	36
4.2	Regulerisasi Model Linear Bilevel untuk Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) di Kecamatan Siantar Martoba .....	36
4.3	Penentuan Nilai Parameter Penalti .....	37
4.4	Optimisasi Model Linear Bilevel untuk Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) di Kecamatan Siantar Martoba dengan $\lambda = 0,9713$ .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>		<b>44</b>
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>51</b>