

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR PERSAMAAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Transportasi .....	6
2.2 Teori Jaringan.....	7
2.3 ArcGIS.....	8
2.4 <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i> .....	10
2.5 Energi .....	13

2.6	Emisi.....	16
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Objek Penelitian .....	23
3.2	Pengumpulan Data .....	23
3.3	Tahap Penelitian .....	24
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Profil Perusahaan .....	29
4.2	Poses Pengadaan Tebu .....	30
4.3	Rute Pengadaan Tebu Madukismo.....	34
4.4	Aspek Finansial dan Dampak Lingkungan.....	40
4.5	Analisis Rute PG Madukismo .....	43
4.6	Analisis Rute Alternatif.....	54
4.7	Emisi Karbon Aktivitas Transportasi sebagai Indikator Lingkungan ....	70
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>77</b>