

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	IV
<b>ABSTRAK</b> .....	V
<b>ABSTRACT</b> .....	VI
<b>PRAKATA</b> .....	VII
<b>DAFTAR ISI</b> .....	VIII
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan TA.....	3
1.4. Kontribusi/ Manfaat TA.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Erupsi Gunung .....	4
2.2. Tanaman Hias.....	4
2.3. Pembangunan Pertanian .....	4
2.3.1. Aspek Ekonomi.....	4
2.3.2. Aspek Sosial.....	5
2.3.3. Aspek Lingkungan .....	5
2.4. Pertanian Berkelanjutan.....	5
2.5. Multi Dimensional Scalling (MDS).....	6
2.6. Kerangka Berpikir.....	7
<b>BAB III. METODOLOGI</b> .....	8
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	8
3.2. Jenis Penelitian .....	8
3.3. Tahapan Penelitian .....	8
3.4. Jenis Data .....	8
3.5. Pengumpulan Data .....	9
3.6. Metode Analisis.....	9
3.6.1. Menentukan Tingkat Keberlanjutan Usahatani Tanaman Hias Di Kabupaten Karo. ....	9
3.6.2. Mendesain Model Skenario Keberlanjutan Usahatani Tanaman Hias Di Kabupaten Karo .....	10
<b>BAB IV. DESAIN DAN SISTEM</b> .....	11
4.1. Keadaan Umum Obyek Penelitian .....	11
4.2. Keadaan Awal Sistem .....	11
4.3. Proses Penyusunan Desain.....	12
4.3.1. Faktor Ekonomi .....	12
4.3.2. Faktor Sosial.....	14
4.3.3. Faktor Lingkungan.....	17
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	19
5.1. Menentukan tingkat keberlanjutan usahatani tanaman hias di Desa .....	19
5.2. Mendesain model skenario keberlanjutan usahatani tanaman hias di Desa Raya, Kabupaten Karo.....	19
5.2.1. Model skenario 1 (Perbaikan aspek sosial).....	19
5.2.2. Model skenario 2 (Perbaikan aspek Lingkungan) .....	22
5.2.3. Model skenario 3 (Perbaikan semua aspek) .....	24

<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	27
6.1. Kesimpulan .....	27
6.2. Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	29
<b>LAMPIRAN</b> .....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data tanaman hias di Kabupataten Karo dan Kabupaten Lainnya di Sumatera Utara .....	1
Tabel 1. 2. Luas tanam, luas panen & produksi bunga di Kabupaten Karo .....	2
Tabel 4. 1 Produksi Tanaman Hias Menurut Jenis Tanaman Di Kecamatan Berastagi (Tangkai).....	12
Tabel 5. 1 Nilai Keberlanjutan Usaha Tani Tanaman Hias.....	19
Tabel 5. 2 Perbaikan Aspek Sosial.....	20
Tabel 5. 3 Skenario Variabel Sensitif Aspek Sosial.....	22
Tabel 5. 4 Perbaikan Aspek Lingkungan.....	23
Tabel 5. 5 Perbaikan Semua Aspek .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Berfikir .....	7
Gambar 4.1. Pendapatan Petani .....	12
Gambar 4.2. Harga Tanaman Hias/Ikat.....	13
Gambar 4.3. Tabungan Petani .....	13
Gambar 4.4. Luas Lahan.....	14
Gambar 4.5. Jumlah Tenaga Kerja .....	14
Gambar 4.6. Usia Petani .....	15
Gambar 4.7. Pendidikan Petani .....	15
Gambar 4.8. Keikutsertaan Kelompok Tani.....	16
Gambar 4.9. Lama Pengalaman Usaha Tani .....	17
Gambar 4.10. Penggunaan Pupuk Kimia .....	17
Gambar 4.11. Penggunaan Pestisida Kimia.....	18
Gambar 5.1. Sensitivity Leverage Variabel Untuk Aspek Sosial .....	21
Gambar 5.2. Desain skenario 1 .....	22
Gambar 5.3. Sensitivity Leverage Variabel Untuk Aspek Lingkungan .....	23
Gambar 5.4. Desain Skenario 2 .....	24
Gambar 5.5. Sensitivity Leverage Variabel Untuk Aspek Ekonomi .....	25
Gambar 5. 6. Desain Skenario 3 .....	26

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Petani Tanaman Hias .....	33
Lampiran 2. Hasil analisis masing-masing responden .....	36