

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat untuk Penulis	6
1.5.2 Manfaat untuk Akademisi	7
1.5.3 Manfaat untuk Masyarakat	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pertanian Presisi.....	8
2.2 Budidaya Sayuran dengan Sistem Hidroponik dalam <i>Greenhouse</i>	9
2.3 Teknologi <i>Smart Greenhouse</i> dan LSGH	16
2.4 Analisis Usahatani Sayuran dalam <i>Greenhouse</i>	20
2.4.1 Usahatani dan klasifikasinya.....	20
2.4.2 Investasi pada Usahatani <i>Greenhouse</i>	22
2.4.1 Analisis <i>Inflow</i> Usahatani <i>Greenhouse</i>	25
2.4.3 Proses Produksi.....	27
2.4.4 Pemasaran Produk Usahatani.....	29
2.4.5 Penerimaan dan Pendapatan Usahatani	30
2.5 Ekonomi Teknik	32
2.5.1 Analisis Kelayakan.....	33
2.5.2 Analisis Sensitivitas	38
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	41
3.1 Kerangka Pikir	41

3.2	Alat dan Bahan	42
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian.....	44
3.4	Prosedur Penelitian	45
3.5	Metode Pengambilan Data	47
3.6	Metode Analisis Data.....	52
3.6.1	Analisis <i>Outcome</i> Usahatani.....	52
3.6.2	Analisis <i>Income</i> Usahatani.....	58
3.6.3	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	59
3.6.4	Analisis Sensitivitas Ekonomi	63
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1	Analisis Usahatani LSGH di Taruna Tani Hijaunya Cinta	65
4.1.1	Profil Kelompok Tani Taruna Tani Hijaunya Cinta.....	65
4.1.2	Proses Budidaya Sayuran Hidroponik di LSGH.....	68
4.1.3	Pemasaran Produk	70
4.2	Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani LSGH yang Ideal	72
4.2.1	Nilai Investasi Awal	73
4.2.2	Biaya Produksi	75
4.2.3	Biaya Total.....	82
4.2.4	Pendapatan Usaha	82
4.2.5	<i>Net Present Value</i> (NPV).....	88
4.2.6	<i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR)	89
4.2.7	<i>Internal Rate of Return</i> (IRR)	90
4.2.8	<i>Payback Period</i> (PBP).....	92
4.2.9	<i>Break Event Point</i> (BEP).....	94
4.3	Analisis Sensitivitas	98
4.3.1	Metode <i>Switching Value</i>	98
4.3.2	Metode <i>Sensitivity Index</i>	106
BAB V	PENUTUP	109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN	118