

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan TA.....	4
1.4 Kontribusi/ Manfaat TA.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.).....	5
2.1.1 Deskripsi Tanaman Selada.....	5
2.1.2 Syarat Tumbuh Selada	6
2.1.3 Kandungan Gizi dan Manfaat Selada.....	6
2.2 Sistem Budidaya Tanaman Hidroponik	7
2.2.1 Hidroponik.....	7
2.2.2 Jenis Sistem Hidroponik.....	7
2.2.3 Unsur Hara Hidroponik	8
2.2.4 Selada Hidroponik.....	8
2.3 Risiko.....	9
2.4 Manajemen Risiko	9
2.4.1 Manajemen Risiko berdasarkan Standar ISO 31000:2009.....	10
2.4.2 Proses Manajemen Risiko	10
2.4.3 Mitigasi.....	10
2.5 Metode <i>House of Risk</i>	10
2.5.1 <i>House of Risk</i> Fase 1	10
2.5.2 <i>House Of Risk</i> Fase 2	12
2.5.3 Diagram Pareto	13
2.6 Kerangka Berpikir.....	14
BAB III. METODOLOGI	15

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2. Jenis Penelitian.....	15
3.3 Responden Penelitian.....	15
3.4 Variabel Penelitian.....	15
3.5. Sumber Data	16
3.5.1 Data Primer	16
3.5.2 Data Sekunder	16
3.6. Pengumpulan Data	16
3.6.1 Observasi	16
3.6.2 Wawancara.....	16
3.6.3 Kuesioner	16
3.7 Metode Pengolahan Data	16
3.7.1 Seleksi Data.....	16
3.7.2 Tabulasi Data	16
3.7.3 <i>Coding</i> (Pemberian Kode).....	17
3.7.4 Pengukuran risiko.....	17
3.7.5 <i>Finishing</i>	17
3.8. Metode Analisis.....	17
3.8.1 <i>House of Risk</i> (HOR) fase 1.....	17
3.8.2 Penilaian Korelasi Antara Sumber Risiko Dan Kejadian Risiko	18
3.8.3 <i>Aggregate Risk Potential</i> (ARP _i)	19
3.8.4 Diagram/Perhitungan Pareto	19
3.8.5 <i>House of Risk</i> (HOR) Fase 2.....	19
3.8.6 <i>Total Effectiveness</i> (TE _k).....	20
3.8.7 <i>Effectiveness to Difficulty Ratio</i> (ETD _k)	20
3.8.9 <i>Flowchart</i> Pengolahan Data	21
BAB IV. DESAIN DAN SISTEM	22
4.1 Keadaan Umum Obyek Penelitian	22
4.2 Keadaan Awal sistem atau produk.....	22
4.2.1 Penyemaian	22
4.2.2 Pembibitan dan Penanaman.....	23
4.2.3 Perawatan dan Pemeliharaan	24
4.2.4 Pemanenan	25
4.3 Struktur Organisasi Kebun Green Feast Siosar	26
4.3 Peran dan Tugas Setiap Bidang/Unit Perusahaan	26
BAB V.HASIL DAN PEMBAHASAN	27

5.1. Tahapan Proses Produksi Selada Hidroponik.....	27
5.2 Risiko Pada Tahapan Produksi Selada.....	28
5.2.1 Hasil Identifikasi Sumber Risiko dan Kejadian Risiko Produksi Selada Pada Tahap Penyemaian.....	28
5.2.2 Hasil Sumber Risiko dan Kejadian Risiko Produksi Selada Pada Tahap Pembibitan & Penanaman	30
5.2.3 Hasil Sumber Risiko dan Kejadian Risiko Produksi Selada Pada Tahap Perawatan & Pemeliharaan.....	32
5.2.4 Hasil Sumber Risiko dan Kejadian Risiko Produksi Selada Pada Tahap Pemanenan.....	34
5.2.5 Hasil Sumber Risiko dan Kejadian Risiko Produksi Selada pada Faktor lain dari seluruh tahapan Proses	36
5.2.6 Matriks HOR 1.....	38
5.2.7 Perhitungan Pareto.....	38
5.2.8 Hasil Identifikasi Aksi Mitigasi.....	40
5.2.9 Perhitungan Aksi Mitigasi	41
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2. Saran/Rekomendasi.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Model HOR fase 1.....	11
Tabel 2. Model HOR fase 2	12
Tabel 3. Pemberian Kode dugaan sumber risiko Produksi Selada Hidroponik	17
Tabel 4. Pemberian kode dugaan kejadian risiko Pada Produksi Selada Hidroponik.....	17
Tabel 5. Sumber Risiko dan Kejadian Risiko Tahap Penyemaian.....	28
Tabel 6. Sumber Risiko Kejadian Risiko pada Tahap Pembibitan & Penanaman	30
Tabel 7. Sumber Risiko dan Kejadian Risiko pada Tahap Pemeliharaan & Perawatan ..	32
Tabel 8. Sumber Risiko dan Kejadian Risiko pada Tahap Pemanenan.....	35
Tabel 9. Sumber Risiko dan Kejadian Risiko pada Faktor Lain Dari Seluruh Tahapan Proses Produksi Selada	37
Tabel 10. Matriks HOR 1	38
Tabel 11. Perhitungan Pareto	39
Tabel 12. Aksi Mitigasi.....	40
Tabel 13. Perhitungan Aksi Mitigasi.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Data Produksi Selada tahun 2022	3
Gambar 2. Potensi rata-rata kerugian produksi/bulan tahun 2022	3
Gambar 3. Tanaman Selada Keriting.....	5
Gambar 4. Kerangka Berpikir.....	14
Gambar 5. <i>Flowchart</i> Pengolahan Data.....	21
Gambar 6. Penyemaian.....	23
Gambar 7. Pembibitan.....	24
Gambar 8. Penanaman/pindah tanam.....	24
Gambar 9. Pengecekan nutrisi.....	25
Gambar 10. Pemanenan.....	25
Gambar 11. Struktur Organisasi Kebun.....	26
Gambar 12. <i>Flowchart</i> Produksi Selada.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner.....	46
Lampiran 2. Tabulasi Data.....	49
Lampiran 3. Korelasi Sumber Risiko & Kejadian Risiko	51
Lampiran 4. Korelasi Sumber Risiko & Kejadian Risiko Prioritas	51
Lampiran 5. Aksi Mitigasi.....	52
Lampiran 6. Hasil Sumber Risiko & Kejadian Risiko.....	53
Lampiran 7. Perhitungan Pareto	55
Lampiran 8. Matriks HOR	56
Lampiran 9. Luaran Tugas Akhir.....	56
Lampiran 10. Biaya Produksi Selada	58