

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	13
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	9
1.3. Tujuan Penelitian.....	10
1.4. Batasan Penelitian	10
1.5. Manfaat Penelitian.....	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Cabai Rawit	12
2.1.1. Definisi Cabai Rawit	12
2.1.2. Rantai Pasok Cabai Rawit	13
2.2. <i>Material Flow Cost Accounting</i> (MFCA)	15
2.2.1. Definisi <i>Material Flow Cost Accounting</i> (MFCA).....	15
2.2.2. Konsep Dasar <i>Material Flow Cost Accounting</i> (MFCA)	16
2.2.3. Elemen Fundamental <i>Material Flow Cost Accounting</i> (MFCA)	19
2.2.4. Langkah-Langkah <i>Material Flow Cost Accounting</i> (MFCA)	21
2.3. Neraca Massa	26
2.4. Neraca Energi	26
2.5. Diagram Sankey	27
2.6. Diagram Ishikawa	28
2.7. <i>Sustainable Development Goals 12</i>	28
2.8. <i>Circular Economy</i>	29
2.9. Penelitian Terdahulu	31
BAB III. METODE PENELITIAN	34
3.1. Objek, Tempat, dan Waktu Penelitian	34
3.2. Peralatan	35
3.3. Metode Pengumpulan Data	35

3.3.1. Data Primer	35
3.3.2. Data Sekunder	36
3.4. Tahapan Penelitian	37
3.4.1. Studi Literatur	37
3.4.2. Survei Lapangan	37
3.4.3. Identifikasi Masalah dan Tujuan Penelitian	38
3.4.4. Penetapan Tujuan Penelitian dan Batasan Sistem	39
3.4.5. Sampling	40
3.4.6. Pengumpulan Data	41
3.4.7. Pengolahan dan Analisis Data	42
3.4.8. Menginterpretasikan Hasil dari MFCA	45
3.4.9. Evaluasi dan Strategi Perbaikan	46
3.4.10. Kesimpulan dan Saran	46
3.5. Diagram Alir Penelitian	47
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Deskripsi Umum	48
4.2. Proses Produksi Cabai Rawit	52
4.3. Penentuan Batasan Sistem MFCA Pada Produksi Cabai Rawit	55
4.4. Pengolahan Data	55
4.4.1. Identifikasi dan Pencatatan Aliran Material dan Energi	55
4.4.2. Identifikasi dan Alokasi Biaya	68
4.5. Interpretasi dan Analisis Hasil Matriks MFCA	87
4.5.1. Analisis Hasil Matriks MFCA	87
4.5.2. Interpretasi Hasil	97
4.6. Evaluasi dan Rekomendasi Perbaikan	105
4.6.1. Analisis Pemborosan dalam Produksi Cabai Rawit	105
4.6.2. Rekomendasi Perbaikan	115
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN	127

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jumlah Produksi dan Luas Lahan Komoditas Cabai di Kabupaten Sleman (BPS).....	2
Tabel 1.2 Produksi Cabai Rawit Menurut Kecamatan di Kabupaten Sleman (Kuintal).....	3
Tabel 2.1. Klasifikasi Cabai Rawit	12
Tabel 2.2. Contoh Matriks <i>Material Flow Cost Accounting</i> (MFCA).....	24
Tabel 2.3 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu	31
Tabel 2.4 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu (Lanjutan).....	32
Tabel 3.1 Lokasi Penelitian.....	34
Tabel 3.2 Peralatan Penelitian.....	35
Tabel 3.3 Data Primer Penelitian	41
Tabel 3.4 Data Sekunder Penelitian.....	42
Tabel 3.5 Proporsi Data	42
Tabel 3.6. Contoh Alokasi Biaya Material Budidaya Cabai Rawit	44
Tabel 4.1. Alokasi Biaya Material Lahan A	69
Tabel 4.2. Alokasi Biaya Sistem Lahan A	70
Tabel 4.3. Alokasi Biaya Energi Lahan A	71
Tabel 4.4. Alokasi Biaya Material Lahan B.....	72
Tabel 4.5. Alokasi Biaya Sistem Lahan B	74
Tabel 4.6. Alokasi Biaya Energi Lahan B	75
Tabel 4.7. Alokasi Biaya Material Lahan C.....	76
Tabel 4.8. Alokasi Biaya Sistem Lahan C	78
Tabel 4.9. Alokasi Biaya Energi Lahan C	79
Tabel 4.10. Alokasi Biaya Material Lahan D	80
Tabel 4.11. Alokasi Biaya Sistem Lahan D	81
Tabel 4.12. Alokasi Biaya Energi Lahan D	82
Tabel 4.13. Alokasi Biaya Material Lahan E.....	83
Tabel 4.14. Alokasi Biaya Sistem Lahan E	84
Tabel 4.15. Alokasi Biaya Energi Lahan E.....	86

Tabel 4.16. *Summary of Cost* Produksi Cabai Rawit.....98

Tabel 4.17. *Summary of Cost* Produksi Cabai Rawit (Lanjutan)100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Material Balance</i> MFCA	7
Gambar 2.1 Rantai Pasok Cabai Rawit di Kabupaten Sleman	14
Gambar 2.2 Contoh <i>Material Balance</i> dalam satu <i>Quantity Center</i>	20
Gambar 2.3 Contoh Perhitungan Biaya	20
Gambar 2.4 Contoh Model Aliran Material dalam Batas MFCA.....	21
Gambar 2.5. Keseimbangan Massa.....	26
Gambar 2.6. Diagram Sankey	27
Gambar 2.7. Diagram Ishikawa	28
Gambar 3.1. Penentuan Ruang Lingkup dan Batasan Sistem.....	39
Gambar 3.2. Aliran Material dan Energi tiap <i>Quantity Center</i>	40
Gambar 3.3 Contoh Penggunaan Matriks MFCA.....	45
Gambar 3.4 Diagram Alir Penelitian	47
Gambar 4.1. Lahan Cabai Rawit A, B, C, D, dan E (Secara urut).....	48
Gambar 4.2. Batasan Sistem	55
Gambar 4.3. Neraca Massa dan Energi Produksi Cabai Rawit Lahan A....	56
Gambar 4.4. Neraca Massa dan Energi Produksi Cabai Rawit Lahan B	58
Gambar 4.5. Neraca Massa dan Energi Produksi Cabai Rawit Lahan C	61
Gambar 4.6. Neraca Massa dan Energi Produksi Cabai Rawit Lahan D....	63
Gambar 4.7. Neraca Massa dan Energi Produksi Cabai Rawit Lahan E	65
Gambar 4.8. Matriks MFCA Proses Produksi Cabai Rawit Lahan A	87
Gambar 4.9. Matriks MFCA Proses Produksi Cabai Rawit Lahan B.....	89
Gambar 4.10. Matriks MFCA Proses Produksi Cabai Rawit Lahan C.....	91
Gambar 4.11. Matriks MFCA Proses Produksi Cabai Rawit Lahan D.....	93
Gambar 4.12. Matriks MFCA Proses Produksi Cabai Rawit Lahan E.....	95
Gambar 4.13. Diagram Sankey Produksi Cabai Rawit Lahan A	106
Gambar 4.14. Diagram Sankey Produksi Cabai Rawit Lahan B	107
Gambar 4.15. Diagram Sankey Produksi Cabai Rawit Lahan C	108
Gambar 4.16. Diagram Sankey Produksi Cabai Rawit Lahan D	110
Gambar 4.17. Diagram Sankey Produksi Cabai Rawit Lahan E	111

Gambar 4.18. *Cause and Effect Diagram*113

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan Wawancara Petani	127
Lampiran 2 Dokumentasi.....	140
Lampiran 3 Perhitungan Biaya Produksi Cabai Rawit	142