

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAKSI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pasca Panen Jagung dan Wilayah Kabupaten Grobogan	6
2.2 Standart Kualitas Pasca Panen Jagung	9
2.3 <i>Supply Chain Management</i>	11
2.4 Kapasitas dan Persediaan <i>Supply Chain</i>	13
2.5 Sistem Distribusi.....	13
2.6 Pendekatan Sistem	15
2.7 Sistem Dinamis dan <i>Causal loop Diagram</i>	17
2.8 Pemodelan dan Simulasi Sistem	19
2.9 Verifikasi dan Validasi Model	21
2.10 <i>Software</i> Simulasi Sistem dengan <i>Stella</i>	22
BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Obyek Penelitian	23

3.2 Pelaksanaan	23
3.3 Diagram Alir Penelitian	23
3.4 Data yang dibutuhkan	25
3.5 Metode Pengumpulan Data	25
3.6 Analisis Data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Lokasi Kecamatan terkait <i>Supply chain</i> Jagung di Grobogan	28
4.2 Analisis Aliran Distribusi	34
4.3 Pelaku Aliran Distribusi Jagung	34
4.4 Sistem Dasar Distribusi Jagung	39
4.5 Analisis Kebutuhan Pelaku Sistem	44
4.6 Diagram Sebab Akibat (<i>Causal Loop</i>) Distribusi Jagung	45
4.7 Cara Kerja Sistem	48
4.8 Pemodelan dan Simulasi Sistem Distribusi Jagung	50
4.9 Definisi dan Input dari Subsistem Petani	52
4.10 Definisi dan Input dari Subsistem Pengepul	66
4.11 Definisi dan Input dari Subsistem Pedagang Besar	68
4.12 Definisi dan Input dari Subsistem Industri	70
4.13 Verifikasi dan Validasi Model	71
4.14 Uji t Luas Lahan	73
4.15 Pembangkitan Skenario Alternatif Distribusi Jagung	75
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	91

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perbandingan Produksi Jagung per Kabupaten di Jateng	1
Tabel 2. Jenis Mutu pada Jagung	9
Tabel 3. Luas panen, Produksi, Produktivitas Jagung Grobogan	33
Tabel 4. Kebutuhan Pelaku Sistem	45
Tabel 5. Populasi Sampel	73
Tabel 6. Nilai Standar Deviasi Sistem Nyata	73
Tabel 7. Nilai Standar Deviasi Hasil Simulasi	74
Tabel 8. Penentuan Keadaan Awal dan Skenario Model.....	76
Tabel 9. Berat Jagung Skenario 1	77
Tabel 10. Perubahan nilai pendapatan petani Skenario 1	78
Tabel 11. Berat Jagung Petani Skenario 2	80
Tabel 12. Perubahan nilai pendapatan Petani Skenario 2	81
Tabel 13. Perbandingan Perubahan Nilai Variabel	82

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Rangkaian Aktivitas <i>Supply Chain</i>	12
Gambar 2. Diagram Alir	24
Gambar 3. Jagung Hasil Produksi Petani	35
Gambar 4. Jagung Pengepul	37
Gambar 5. Jagung Pedagang Besar	39
Gambar 6. Sistem Dasar Distribusi Jagung Grobogan	39
Gambar 7. <i>Causal loop</i> Petani	46
Gambar 8. <i>Causal loop</i> Pengepul	47
Gambar 9. <i>Causal loop</i> Pedagang Besar	48
Gambar 10. Model Jaringan Distribusi Jagung Menggunakan Stella 9.1.3	51
Gambar 11. Unit <i>Check</i> Pada Model Jaringan Distribusi Jagung	72
Gambar 12. Perbandingan Total Berat Jagung Skenario 1	78
Gambar 13. Perbandingan Nilai Total Pendapatan Petani Skenario 1	79
Gambar 14. Perbandingan Total Berat Jagung Skenario 2	81
Gambar 15. Perbandingan Nilai Total Pendapatan Petani Skenario 2	82
Gambar 16. Perbandingan Total Pendapatan Petani	83
Gambar 17. Perbandingan Total Berat Jagung Petani	85

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Geografis Kabupaten Grobogan	92
Lampiran 2. Kuisisioner pelaku <i>Supply Chain</i> Jagung Grobogan.....	93