

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengajuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xii
Abstrak.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pokok Permasalahan.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Kedelai.....	8
2.2 <i>Supply Chain Management</i> .....	11
2.3 <i>Bullwhip Effect</i> .....	21
2.4 Struktur Biaya Logistik.....	27

<b>BAB III. METODOLIGI PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Objek Penelitian.....	32
3.2 Data yang Diperlukan.....	32
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	32
3.4 Tahapan Pengolahan Data dan Analisis.....	34
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	40
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Kondisi Kedelai Indonesia.....	45
4.2 Identifikasi <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	48
4.3 <i>Bullwhip Effect</i> .....	63
4.4 Struktur Biaya Logistik.....	77
4.5 Strategi yang Tepat dalam <i>Supply Chain Management</i> Terhadap Hasil Pengukuran <i>Bullwhip Effect</i> .....	97
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>111</b>
5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran.....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Panen- Produktivitas-Produksi Tanaman Kedelai	
Nasional.....	2
Tabel 2.1 Startegi Rantai Pasok.....	17
Tabel 2.2 Penyebab dan Solusi <i>Bullwhip Effect</i> .....	25
Tabel 2.3 Komponen Biaya Logistik.....	31
Tabel 3.1 Nilai <i>Bullwhip Effect</i> pada Masing-Masing <i>Tier</i> .....	38
Tabel 3.2 Biaya Logistik dan Komponen Biaya Berdasarkan Aktivitas	
Logistik.....	39
Tabel 4.1 Pengambilan Data Responden.....	42
Tabel 4.2 Produksi dan Konsumsi Kedelai di Indonesia dan Amerika	
Serikat.....	46
Tabel 4.3 Nilai <i>mean, std.deviation</i> , koefisien variansi di Pedagang.....	65
Tabel 4.4 Ketersediaan dan Kebutuhan Pangan Komoditi Kedelai.....	66
Tabel 4.5 Nilai <i>mean, std.deviation</i> , koefisien variansi di Pengepul.....	69
Tabel 4.6 Penyebab dan Solusi <i>Bullwhip Effect</i> .....	75
Tabel 4.7 Komponen Biaya pada Setiap Aktivitas Logistiknya.....	78
Tabel 4.8 Persentase <i>Tier</i> pada Setiap Aktivitas Logistik.....	80
Tabel 4.9 Persentase Aktivitas Logistik pada Setiap <i>Tier</i> .....	87
Tabel 4.10 Harga Jual dan Beli pada Setiap <i>Tier Supply Chain</i>	
Kedelai Lokal.....	101
Tabel 4.11 Strategi pada <i>Bullwhip Effect</i> .....	105
Tabel 4.12 Penerapan Strategi pada Aktivitas Logistik Dominan.....	110

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kedelai Varietas Grobogan.....	11
Gambar 2.2 Kedelai Impor.....	11
Gambar 2.3 <i>Product life cycle diagram</i> .....	14
Gambar 2.4 Aliran Barang dan Aliran Informasi pada Sistem <i>Push</i> .....	19
Gambar 2.5 Aliran Barang dan Aliran Informasi pada Sistem <i>Pull</i> .....	19
Gambar 2.6 <i>Matrix Matching Products with Supply Chain</i> .....	20
Gambar 2.7 Contoh Variasi dari Permintaan di Beberapa Eselon <i>Supply Chain</i> .....	22
Gambar 3.1 Produksi Kedelai di 15 Kabupaten di Wilayah Jawa Tengah Tahun 2012.....	35
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	40
Gambar 4.1 Pengambilan Data Responden.....	44
Gambar 4.2 <i>Supply Chain</i> Komodistas Kedelai.....	49
Gambar 4.3 Aktivitas Panen Kedelai.....	50
Gambar 4.4 Aktivitas Penjemuran Brangkasan.....	51
Gambar 4.5 <i>Thresher</i> untuk Kedelai Brangkasan.....	53
Gambar 4.6 Penjemuran Ulang Biji Kedelai.....	54
Gambar 4.7 Alat <i>Blower</i> .....	54
Gambar 4.8 Kedelai <i>Reject</i> Hasil Sortasi.....	54
Gambar 4.9 Penyimpanan Kedelai di Gudang.....	56
Gambar 4.10 Skema Alur <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	58

Gambar 4.11 Skema 1 Alur <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	58
Gambar 4.12 Skema 2 Alur <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	59
Gambar 4.13 Skema 3 Alur <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	60
Gambar 4.14 Skema 4 Alur <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	61
Gambar 4.15 Skema 5 Alur <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	61
Gambar 4.16 Skema 6 Alur <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	62
Gambar 4.17 Skema 7 Alur <i>Supply Chain</i> Kedelai.....	62
Gambar 4.18 Grafik Penjualan dan Permintaan di Pedagang.....	66
Gambar 4.19 Grafik Penjualan dan Permintaan di Pengepul.....	70
Gambar 4.20 Proporsi Biaya pada Biaya Perawatan.....	88
Gambar 4.21 Proporsi Biaya pada Biaya Tenaga Kerja di Lahan.....	89
Gambar 4.22 Proporsi Biaya pada Biaya Tenaga Kerja Pasca Panen....	93
Gambar 4.23 Pengemasan dengan Karung Plastik.....	94
Gambar 4.24 Tumpukan Kedelai dalam <i>Truck</i> .....	96
Gambar 4.25 Grafik Permintaan dan Penawaran Kedelai Indonesia....	99
Gambar 4.26 Grafik Perbandingan Harga Kedelai Impor dan Kedelai Lokal.....	102

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Interview guidance*

Lampiran 2. Data Penjualan

Lampiran 3. Data Permintaan

Lampiran 4. Perhitungan Biaya Logistik pada Masing-Masing *Tier*

Lampiran 5. Analisa Usaha Petani di Kabupaten Grobogan

Lampiran 6. Perhitungan GMP