Optimasi Rantai Pasok Melalui Transportasi Barang Ramah Lingkungan Studi Kasus: PT Lestari Berkah Sejati
Puspa Rahmi Damayanti, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I
LEMBAR ORISINALITAS II
INTISARI III
ABSTRACT IV
KATA PENGANTAR V
DAFTAR ISI VII
DAFTAR GAMBAR X
DAFTAR TABEL XI
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 6
1.4 Manfaat Penelitian 6
1.5 Tinjauan Pustaka 6
1.5.1 Interaksi Antarwilayah Melalui Kegiatan *Supply and Demand* 6
1.5.2 Peran Distributor dalam Interaksi Antarwilayah 9
1.5.3 Aliran Distribusi Barang 10
1.5.4 Tantangan Lingkungan dalam Sistem Rantai Pasok 12
1.5.5 Estimasi Emisi CO_2 pada Aktivitas Transportasi Barang 14
1.5.6 Sistem Rantai Pasok Ramah Lingkungan 15
1.5.7 Keaslian Penelitian 16
1.6 Landasan Teori 24
1.7 Kerangka Pemikiran 26

Optimasi Rantai Pasok Melalui Transportasi Barang Ramah Lingkungan Studi Kasus: PT Lestari Berkah Sejati
Puspa Rahmi Damayanti, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB II METODE PENELITIAN 29
2.1 Lokasi Penelitian 29
2.2 Data dan Variabel Penelitian 32
2.3 Teknik Pengumpulan Data 34
2.3.1 Observasi 37
2.3.2 Wawancara 38
2.3.3 Dokumentasi 39
2.3.4 Triangulasi 40
2.4 Pengolahan Data 41
2.5 Analisis Data 44
2.6 Batasan Operasional 45
BAB III DESKRIPSI WILAYAH 49
3.1 Gambaran Umum 49
3.1.1 Luas dan Batas Administrasi 49
3.1.2 Fisik Wilayah 51
3.1.3 Sosial Ekonomi 52
3.2 Objek Kajian 54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 57
4.1 Alur distribusi barang 57
4.1.1 Distributor 58
4.1.2 Jenis dan kuantitas barang 60
4.1.3 Alur distribusi 62
4.1.4 Rute distribusi 70
4.1.5 Frekuensi distribusi 73
4.2 Estimasi dan perbandingan emisi CO_2 pada rute distribusi barang 74

Optimasi Rantai Pasok Melalui Transportasi Barang Ramah Lingkungan Studi Kasus: PT Lestari Berkah
Sejati
Puspa Rahmi Damayanti, Dr. Erlis Saputra, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2.1 Estimasi Emisi CO_2 pada Distribusi Tahap Pertama 76
4.2.2 Estimasi Emisi CO_2 pada Distribusi Tahap Kedua 86
4.2.3 Analisis Perbandingan Emisi CO_2 97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 103
5.1 Kesimpulan 103
5.2 Saran 104
5.2.1 Saran Bagi PT Lestari Berkah Sejati 104
5.2.2 Saran Bagi Penelitian Selanjutnya 104
DAFTAR PUSTAKA 105
LAMPIRAN 117