

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 <i>Supply Chain Management</i>	10
3.1.1 <i>Single Sourcing</i> dan <i>Dual Sourcing</i>	11
3.1.2 <i>Diversification Index</i>	12

3.2 Manajemen Persediaan.....	12
3.3 <i>Behavioral Operations</i>	13
3.4 <i>Beer Game</i>	14
3.5 <i>Difference-in-Differences</i>	17
3.6 Regresi Linear	18
BAB IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Objek Penelitian	21
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
4.3 Desain Penelitian.....	22
4.3.1 Model Konseptual	22
4.3.2 Eksperimen <i>Inventory Management</i>	24
4.3.3 Partisipan Penelitian.....	27
4.3.4 Hipotesis Penelitian.....	28
4.4 Alur Penelitian	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Perilaku Keputusan Pengadaan pada Kelompok <i>Treatment</i> dengan Peningkatan Permintaan.....	32
5.1.1 Perubahan Perilaku Keputusan Pengadaan pada Kelompok <i>Treatment</i> dengan Peningkatan Permintaan	32
5.1.2 Kinerja Rantai Pasok pada Kelompok <i>Treatment</i> dengan Peningkatan Permintaan.....	39
5.2 Perilaku Keputusan Pengadaan Kelompok <i>Treatment</i> dengan Penurunan Permintaan.....	42
5.2.1 Perubahan Perilaku Keputusan Pengadaan Kelompok <i>Treatment</i> dengan Penurunan Permintaan	42

5.2.2 Perbandingan Kinerja Rantai Pasok Kelompok <i>Treatment</i> dengan Penurunan Permintaan	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran.....	53
6.3 Keterbatasan Penelitian.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Hubungan antar stage pada aliran rantai pasok	11
Gambar 3.2 Disiplin ilmu dasar yang mendukung operation managements	14
Gambar 3.3 Grafik konsep teknik DiD	18
Gambar 4.1 Model konseptual penelitian.....	23
Gambar 4.2 Tabel eksperimen inventory management.....	24
Gambar 4.3 Langkah permainan pada eksperimen inventory management	25
Gambar 4.4 Data permintaan konstan	26
Gambar 4.5 Data permintaan dengan peningkatan	26
Gambar 4.6 Data permintaan dengan penurunan	27
Gambar 4.7 Diagram alur penelitian	31
Gambar 5.1 Grafik rata-rata diversification index kelompok treatment dengan peningkatan permintaan.....	36
Gambar 5.2 Normal Q-Q plot kelompok treatment dengan peningkatan permintaan	37
Gambar 5.3 Scatter plot residu vs fitted value kelompok treatment dengan peningkatan permintaan	37
Gambar 5.4 Hubungan diversification index dan fill rate pada skenario kontrol .	40
Gambar 5.5 Hubungan diversification index dan fill rate pada skenario treatment	40
Gambar 5.6 Hubungan diversification index dan total cost pada skenario kontrol	41
Gambar 5.7 Hubungan diversification index dan total cost pada skenario treatment	42
Gambar 5.8 Rata-rata diversification index kelompok treatment dengan penurunan permintaan.....	45
Gambar 5.9 Normal Q-Q plot kelompok treatment dengan penurunan permintaan	46
Gambar 5.10 Scatter plot residu vs fitted value kelompok treatment dengan penurunan permintaan.....	47

Gambar 5.11 Hubungan diversificatoin index dan fill rate.....	49
Gambar 5.12 Hubungan diversification index dan fill rate skenario treatment	50
Gambar 5.13 Hubungan diversification index dan total cost skenario kontrol.....	50
Gambar 5.14 Hubungan diversification index dan total cost skenario treatment .	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Peta Penelitian.....	8
Tabel 5.1 Hasil analisis regresi linear berganda kelompok treatment dengan peningkatan permintaan.....	32
Tabel 5.2 Hasil uji colinearity kelompok treatment dengan peningkatan permintaan	38
Tabel 5.3 Hasil analisis pearson's r diversification index dan fill rate kelompok treatment peningkatan permintaan	39
Tabel 5.4 Hasil analisis pearson's r diversification index dan total cost kelompok treatment peningkatan permintaan	41
Tabel 5.5 Hasil analisis regresi linear berganda kelompok treatment dengan penurunan permintaan.....	42
Tabel 5.6 Hasil uji colinearity kelompok treatment dengan penurunan permintaan	47
Tabel 5.7 Hasil analisis pearson's diversification index dan fill rate kelompok treatment dengan penurunan permintaan	49
Tabel 5.8 Hasil analisis pearson's diversification index dan total cost kelompok treatment dengan penurunan permintaan	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Kalkulasi <i>Diversification Index</i> untuk Kelompok <i>Treatment</i> dengan Peningkatan Permintaan.....	58
Lampiran 2. Data Hasil Kalkulasi <i>Diversification Index</i> untuk Kelompok <i>Treatment</i> dengan Penurunan Permintaan	60
Lampiran 3. Rata-rata <i>Diversification Index</i> per Ronde Kelompok <i>Treatment</i> dengan Peningkatan Permintaan	63
Lampiran 4. Rata-rata <i>Diversification Index</i> per Ronde Kelompok <i>Treatment</i> dengan Penurunan Permintaan.....	63
Lampiran 5. Hasil Uji Asumsi Analisis Regresi Linear Berganda Kelompok <i>Treatment</i> dengan Peningkatan Permintaan.....	64
Lampiran 6. Hasil Uji Asumsi Analisis Regresi Linear Berganda Kelompok <i>Treatment</i> dengan Penurunan Permintaan	65