

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
Pernyataan Keaslian Karya Tulis Thesis .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian</b> .....	4
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>1.5 Lingkup Penelitian</b> .....	5
<b>1.6 Sistematika penelitian</b> .....	5
BAB 2 .....	8
LANDASAN TEORI.....	8
<b>2.1.1 Produksi</b> .....	8
<b>2.1.2 Kualitas, Produk dan Kontrol Proses</b> .....	10
<b>2.1.3 Economies of Scale dan Economic of Scope</b> .....	11
<b>2.1.4 Overall Equipment Effectiveness (OEE)</b> .....	12
<b>2.1.5 Cost of Good Manufactured (COGM)</b> .....	13
<b>2.1.5.1 Biaya Inventory</b> .....	13
<b>2.1.5.2 Biaya Tenaga Kerja</b> .....	15
<b>2.1.5.3 Biaya Overhead Pabrik</b> .....	16
BAB 3 .....	17
METODE PENELITIAN.....	17
<b>3.1 Desain Penelitian</b> .....	17

<b>3.2 Metode Pengumpulan Data</b>	18
<b>3.3 Metode Analisis Data</b>	18
<b>3.3.1 Uji Outlier</b>	19
<b>3.3.2 Uji Asumsi Klasik</b>	20
<b>3.3.2.1 Uji Normalitas</b>	21
<b>3.3.2.2 Uji Heteroskedastisitas</b>	22
<b>3.3.2.3 Uji Autokorelasi</b>	25
<b>3.3.2.4 Uji Multikolinearitas</b>	27
<b>3.3.3.2 Uji Signifikan Serentak (Uji Statistik F)</b>	30
<b>3.3.3.2 Uji Signifikan Parameter Individual (Uji Statistik t)</b>	32
<b>3.4 Objek Penelitian</b>	33
<b>3.4.1 Profil Perusahaan</b>	33
<b>BAB 4</b>	35
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	35
<b>4.1 Deskripsi Data</b>	35
<b>4.1.1 Deskripsi Objek Penelitian</b>	35
<b>4.1.2 Deskripsi Data Penelitian</b>	37
<b>4.1.3 Uji Statistik</b>	44
<b>4.2 Pembahasan</b>	47
<b>BAB 5</b>	52
<b>KESIMPULAN</b>	52
<b>5.1 Kesimpulan</b>	52
<b>5.2. Keterbatasan</b>	52
<b>5.3 Implikasi</b>	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	54
<b>LAMPIRAN</b>	57

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Kumpulan Data OEE, Hari Produksi, dan Cost per Carton Bulan Januari 2019 – November 2021 dari PT. XYZ.....	37
Tabel 4.2 Persamaan Bulan Temuan ketika OEE – Jumlah Hari Kerja Berbanding Lurus dengan Cost per Carton .....	44
Tabel 4.3 Hasil Uji Klasik, ANOVA, t, dan R2 beserta Standartnya .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Minuman Kemasan Populer di Indonesia Pada Tahun 2020 (Top Brand Award, 2020) .....	3
Gambar 2.1 Ilustrasi Relasi Antara Variasi Produk dan Kapasitas Produksi (Heizer, Render, & Munson, 2016).....	9
Gambar 2.2 Pengaruh Peningkatan Kualitas Terhadap Keuntungan Perusahaan (Heizer et. Al, 2016) .....	10
Gambar 2.3 Rumus Overall Equipment Effectiveness dan Komponennya .....	12
Gambar 2.4 Rata-Rata Peningkatan Upah Minimum di Indonesia Pada Tahun 2008 – 2019 (CEICDATA, 2011).....	16
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. XYZ.....	34
Gambar 4.1 Perkembangan OEE dan Cost per Carton Januari 2019 – November 2021 .....	41
Gambar 4.2 Perubahan Jumlah Hari Produksi per Bulan dan Cost per Carton Januari 2019 – November 2021 .....	41
Gambar 4.3 Perubahan OEE, Jumlah Hari Produksi per Bulan dan Cost per Carton Januari 2019 – November 2021 .....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Pencapaian OEE PT. XYZ Periode Januari 2019 – November 2020 .....	57
Lampiran 2 Tabel Jumlah Hari Kerja dalam 1 Bulan dan Persentasenya.....	59
Lampiran 3 Tabel Biaya Operasional PT. XYZ Periode Januari 2019 – November 2021.....	60
Lampiran 4 Tabel Persentase Komposisi Biaya Operasional PT. XYZ Periode Januari 2019 – November 2021.....	62
Lampiran 5 Tabel Ilustrasi Peningkatan/Penurunan OEE dan Cost per Carton (dibandingkan Bulan Sebelum) PT. XYZ Periode Januari 2019 – November 2021 .	63
Lampiran 6 Tabel Ilustrasi Peningkatan/Penurunan Persentase Jumlah Hari Kerja dan Cost per Carton (dibandingkan Bulan Sebelum) PT. XYZ Periode Januari 2019 – November 2021 .....	65
Lampiran 7 Tabel Hasil Uji Outlier OEE, Jumlah Hari Kerja, dan Cost per Carton PT. XYZ Periode Januari 2019 – November 2021 .....	67
Lampiran 8 Nilai Rata-Rata dan Standar Deviasi OEE, Hari Kerja, dan Cost per Carton.....	68
Lampiran 9 Stok Awal, Hasil Produksi, dan Realisasi Kirim Finished Good PT. XYZ Periode Januari 2019-November 2021.....	69
Lampiran 10 Normalitas Pencapaian OEE dan Jumlah Hari Kerja Terhadap Cost per Carton dengan Periode Data Januari 2019 – November 2021 Pada PT. XYZ .....	70
Lampiran 11 Uji Multikolinearitas Pencapaian OEE dan Jumlah Hari Kerja Terhadap Cost per Carton dengan Periode Data Januari 2019 – November 2021 Pada PT. XYZ. ....	70
Lampiran 12 Nilai d dari Data Pencapaian OEE dan Jumlah Hari Kerja Terhadap Cost per Carton dengan Periode Data Januari 2019 – November 2021 Pada PT. XYZ. ....	71
Lampiran 13 Ilustrasi Nilai d Terhadap Nilai dl, du Tabel Durbin –Watson dan 4-dl dan 4-du .....	71
Lampiran 14 Nilai Asymp. Sig (2-tailed) dari Data Pencapaian OEE dan Jumlah Hari Kerja Terhadap Cost per Carton dengan Periode Data Januari 2019 – November 2021 Pada PT. XYZ.....	71

Lampiran 15 Nilai Sig. pada Uji Glejser dari Data Pencapaian OEE dan Jumlah Hari Kerja Terhadap Cost per Carton dengan periode Data Januari 2019 – Novemver 2021 Pada PT. XYZ. ....	72
Lampiran 16 Nilai Sig. pada Uji F (Anova) dari Data Pencapaian OEE dan Jumlah Hari Kerja Terhadap Cost per Carton dengan Periode Data Januari 2019 – November 2020 pada PT. XYZ. ....	72
Lampiran 17 Nilai Sig. dengan Uji t dari Data Pencapaian OEE dan Jumlah Hari Kerja Terhadap Cost per Carton dengan Periode Data Januari 2019 – November 2021 Pada PT. XYZ. ....	72
Lampiran 18 Nilai R2 dari Data Pencapaian OEE dan Jumlah Hari Kerja Terhadap Cost per Carton dengan Periode Data Januari 2019 – November 2021 Pada PT. XYZ .....	73