

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL LUAR.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPUL DALAM.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Landasan Teori.....	9
F. Penelitian Terdahulu.....	33
G. Kerangka Pemikiran.....	36
H. Hipotesis.....	38
I. Pembatasan Penelitian.....	38
J. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	38
K. Metode Penelitian.....	41
L. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis.....	44
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>54</b>
A. Sejarah PT. Kudus Karya Prima.....	54
B. Lokasi PT. Kudus Karya Prima.....	55
C. Visi dan Misi PT. Kudus Karya Prima.....	56
D. Struktur Organisasi.....	57
<b>BAB III PERSEDIAAN BAHAN BAKU DAN PROSES PRODUKSI</b>	
<b>MEBEL.....</b>	<b>60</b>
A. Persediaan Bahan Baku.....	60
B. Proses Pembuatan <i>Outdoor Furniture</i> .....	66

<b>BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>71</b>
A. Analisis Biaya Persediaan Bahan Baku Kayu Jati.....	71
B. Analisis Pemesanan Bahan Baku Kayu Jati dengan metode <i>Economic Order Quantity</i> .....	73
C. Analisis Persediaan Pengaman ( <i>Safety Stock</i> ) Bahan Baku Kayu Jati....	75
D. Analisis Titik Pemesanan Kembali ( <i>Reorder Point</i> ) Bahan Baku Kayu Jati.....	76
E. Analisis Total Biaya Penghematan Persediaan Bahan Baku Kayu Jati...	77
F. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Persediaan Bahan Baku Kayu Jati.....	79
G. Analisis Trend Kebutuhan Bahan Baku Kayu Jati.....	80
<b>BAB V PENGUJIAN HIPOTESIS.....</b>	<b>86</b>
A. Pengujian Hipotesis Pertama.....	86
B. Pengujian Hipotesis Kedua.....	88
C. Pengujian Hipotesis Ketiga.....	91
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>93</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>100</b>
A. Kesimpulan.....	100
B. Saran.....	100

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data <i>stock</i> awal, pembelian, pemakaian dan <i>stock</i> akhir kayu jati di PT Kudus Karya Prima pada tahun 2017(m <sup>3</sup> ).....	4
Tabel 2. Data <i>stock</i> awal, pembelian, pemakaian dan <i>stock</i> akhir kayu jati di PT Kudus Karya Prima pada tahun 2018 (m <sup>3</sup> ).....	5
Tabel 3. Hasil Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang.....	33
Tabel 4. Jabatan dan Tugas di PT. Kudus Karya Prima.....	58
Tabel 5 Rata-rata biaya pemesanan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	71
Tabel 6. Rata-rata biaya pembelian bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	72
Tabel 7. Rata-rata biaya penyimpanan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	73
Tabel 8. Rata-rata Pemesanan Optimal bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	73
Tabel 9. Perbandingan frekuensi pemesanan dan jumlah pemesanan.....	74
Tabel 10. Rata-rata persediaan pengaman kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	75
Tabel 11. <i>Reorder Point</i> bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	76
Tabel 12. Uraian biaya total persediaan kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	77
Tabel 13. Total Penghematan Biaya Persediaan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	78
Tabel 14. Rata-rata faktor-faktor yang mempengaruhi persediaan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 – Desember 2018.....	79
Tabel 15. Uji Kesalahan Peramalan.....	83
Tabel 16. Hasil analisis regresi linier berganda dari faktor-faktor yang mempengaruhi persediaan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima.....	88
Tabel 17. Hasil uji t trend linear kebutuhan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima untuk 6 bulan mendatang.....	91
Tabel 18. Hasil uji t trend kuadratik kebutuhan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima untuk 6 bulan mendatang.....	92

Tabel 19. Hasil uji t trend <i>exponential growth</i> kebutuhan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima untuk 6 bulan mendatang.....	92
--	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kurva Biaya Total Persediaan.....	17
Gambar 2. Titik Pemesanan Kembali (ROP) .....	24
Gambar 3. Bagan Kerangka Pemikiran.....	37
Gambar 4. Struktur Organisasi PT. Kudus Karya Prima.....	57
Gambar 5. Jati hutan asal Perum Perhutani.....	60
Gambar 6. Alur atau proses pembelian bahan baku kayu jati.....	61
Gambar 7. Alur atau proses penerimaan bahan baku kayu jati.....	64
Gambar 8. Proses pembahanan kayu jati secara manual.....	66
Gambar 9. Proses pembahanan kayu jati dengan menggunakan mesin.....	66
Gambar 10. Proses penyusutan kadar air kayu jati dengan menggunakan oven..	67
Gambar 11. Proses perakitan kayu jati dengan menggunakan mesin.....	68
Gambar 12. Proses perakitan kayu jati secara manual.....	68
Gambar 13. Proses <i>finishing</i> produk akhir <i>outdoor furniture</i> .....	68
Gambar 14. Proses pembungkusan sebelum dikirim ke negara tujuan.....	69
Gambar 15. Proses pembungkusan sebelum dikirim ke negara tujuan.....	69
Gambar 16. Grafik <i>reorder point</i> untuk pemesanan kayu jati.....	77
Gambar 17. Grafik Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan pada Persediaan Bahan Baku di PT. Kudus Karya Prima.....	79
Gambar 18. Grafik kebutuhan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima Bulan Januari 2017 hingga Desember 2018.....	81
Gambar 19. Grafik proyeksi trend linier di PT. Kudus Karya Prima.....	82
Gambar 20. Grafik proyeksi trend kuadratik di PT. Kudus Karya Prima.....	82
Gambar 21. Grafik proyeksi trend <i>exponential growth</i> di PT. Kudus Karya Prima.....	83
Gambar 22. Daerah penolakan $H_0$ dan Penerimaan $H_a$ di PT. Kudus Karya Prima.....	88

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Rincian biaya telepon untuk pemesanan kayu jati
- Lampiran 2. Rincian biaya transportasi kayu jati
- Lampiran 3. Rincian biaya pembongkaran kayu jati
- Lampiran 4. Rincian upah pekerja untuk pengangkutan kayu jati
- Lampiran 5. Rincian biaya pengecekan kayu jati
- Lampiran 6. Rincian upah untuk pengecekan kayu jati
- Lampiran 7. Rincian biaya lampu di gudang penyimpanan bahan baku
- Lampiran 8. Rincian biaya tenaga kerja untuk penyimpanan kayu jati
- Lampiran 9. Rincian perhitungan bunga modal
- Lampiran 10. Data persediaan awal, pembelian, total persediaan, pemakaian dan persediaan akhir
- Lampiran 11. Biaya pemesanan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima
- Lampiran 12. Biaya Penyimpanan bahan baku kayu jati di PT. Kudus Karya Prima
- Lampiran 13. Hasil perhitungan pemesanan bahan baku kayu jati dengan metode *economic order quantity*
- Lampiran 14. Hasil perhitungan *safety stock*
- Lampiran 15. Hasil perhitungan *reorder point*
- Lampiran 16. Hasil perhitungan total biaya penghematan kayu jati
- Lampiran 17. Data input regresi linier berganda
- Lampiran 18. Biaya pembelian bahan baku kayu jati
- Lampiran 19. Jumlah kebutuhan bahan baku kayu jati Bulan Januari 2017 hingga Desember 2018
- Lampiran 20. Perhitungan trend linear kebutuhan bahan baku Bulan Januari 2019 hingga Juni 2019
- Lampiran 21. Perhitungan trend kuadratik kebutuhan bahan baku Bulan Januari 2019 hingga Juni 2019
- Lampiran 22. Perhitungan trend *exponential growth* kebutuhan bahan baku Bulan Januari 2019 hingga Juni 2019
- Lampiran 23. Data untuk pengujian hipotesis pertama
- Lampiran 24. EOQ perperiode untuk pengujian hipotesis pertama
- Lampiran 25. Output regresi linier berganda

Lampiran 26. Data kebutuhan bahan baku untuk pengujian hipotesis ketiga

Lampiran 27. Output analisis trend linear

Lampiran 28. Output analisis trend kuadratik

Lampiran 29. Output analisis trend *exponential growth*

Lampiran 30. Foto-foto terkait PT. Kudus Karya Prima