

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL (BAHASA INDONESIA)	i
<i>HALAMAN JUDUL (BAHASA INGGRIS)</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	Error! Bookmark not defined.
PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
ABSTRAK	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4

1.6	Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....		6
2.1	Tinjauan Pustaka	6
2.2	Landasan Teori	14
2.3	Hipotesa Dan Kerangka Teoritis	27
BAB III METODE PENELITIAN		35
3.1	Pengumpulan Data	35
3.2	Teknik Pengumpulan Data	35
3.3	Pembahasan	36
3.4	Penarikan Kesimpulan.....	36
3.5	Diagram Alir	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		38
4.1.	Pengumpulan Data	38
4.2.	Pengolahan Data.....	46
4.3.	Analisa Dan Interpretasi	105
4.4.	Pembuktian Hipotesa.....	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		112
5.1.	Kesimpulan.....	112
5.2.	Saran.....	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Plotting</i> Pergerakan Data	15
Gambar 2.2. Flowchart Desain Sistem Peramalan.....	19
Gambar 2.3 Desain Perencanaan Produksi	20
Gambar 2.4 Kerangka Teoritis.....	34
Gambar 3.1 Flowchart Penelitian.....	37
Gambar 4.1 Tingkatan Produk.....	45
Gambar 4.2 <i>Plotting</i> Batik Cap k1	47
Gambar 4.3 <i>Plotting</i> Batik Cap k2.....	48
Gambar 4.4 <i>Plotting</i> Batik Tulis k2.....	49
Gambar 4.5 <i>Plotting</i> Batik Tulis k3	50
Gambar 4.6 perbandingan kapasitas	105

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Produksi Batik Pesanan	2
Tabel 2.1 Pemetaan Kajian Pustaka	10
Tabel 4.1 data pesanan (<i>Customer order</i>) dan data penjualan langsung pada bulan November 2018 sampai dengan bulan Juni 2019	39
Tabel 4.2 Data Perusahaan.....	40
Tabel 4.3 Data Jam Kerja.....	41
Tabel 4.4 Data Awal Perusahaan	42
Tabel 4.5 Proporsi Berdasarkan Tipe Produksi	43
Tabel 4.6 <i>Safety Stock</i>	44
Tabel 4.7 Rekapitulasi Data Permintaan Batik	46
Tabel 4.9 Perhitungan <i>Double Moving Average</i> pada Batik Cap k1	52
Tabel 4.10 Perhitungan <i>Exponential Smoothing with tren</i> pada Batik Cap k1	53
Tabel 4.11 Rekapitulasi Peramalan Batik Cap k1	53
Tabel 4.12 Perhitungan <i>Double Moving Average</i> pada Batik Cap k2	55
Tabel 4.13 Perhitungan <i>Exponential Smoothing with tren</i> pada Batik Cap k2.....	56
Tabel 4.14 Rekapitulasi Peramalan Batik Cap k2	56
Tabel 4.15 Perhitungan <i>Double Moving Average</i> pada Batik Tulis k2	58
Tabel 4.16 Perhitungan <i>Exponential Smoothing with tren</i> pada Batik Tulis k2.....	59
Tabel 4.17 Rekapitulasi Peramalan Batik Tulis k2.....	59
Tabel 4.18 Perhitungan <i>Double Moving Average</i> pada Batik Tulis k3	61
Tabel 4.19 Perhitungan <i>Exponential Smoothing with tren</i> pada Batik Tulis k3	62
Tabel 4.20 Rekapitulasi Peramalan Batik Tulis k3.....	62
Tabel 4.21 Kontrol Peramalan <i>Double moving average</i> Batik Cap k1.....	63
Tabel 4.22 Kontrol Peramalan <i>Exponential Smoothing with tren</i> Batik Cap k1....	64

Tabel 4.23 Kontrol Peramalan <i>Double moving average</i> Batik Cap k2.....	65
Tabel 4.24 Kontrol Peramalan <i>Exponential Smoothing with tren</i> Batik Cap k2....	66
Tabel 4.25 Kontrol Peramalan <i>Double moving average</i> Batik Tulis k2.....	67
Tabel 4.26 Kontrol Peramalan <i>Exponential Smoothing with tren</i> Batik Tulis k2..	68
Tabel 4.27 Kontrol Peramalan <i>Double moving average</i> Batik Tulis k3.....	69
Tabel 4.28 Kontrol Peramalan <i>Exponential Smoothing with tren</i> Batik Tulis k3..	70
Tabel 4.29 Rekapitulasi Kontrol peramalan batik cap k1	71
Tabel 4.30 Rekapitulasi Kontrol peramalan batik cap k2.....	72
Tabel 4.31 Rekapitulasi kontrol peramalan batik tulis k2	73
Tabel 4.32 Rekapitulasi kontrol peramalan batik tulis k3	74
Tabel 4.33 Hasil Peramalan Terbaik.....	75
Tabel 4.34 Permintaan Kain Batik.....	76
Tabel 4.35 Data Awal Persediaan	76
Tabel 4.36 Persentase Proporsi Berdasarkan Jenis Produksi.....	77
Tabel 4.37 Permintaan Berdasarkan Jenis Produksi	78
Tabel 4.38 Data <i>Safety Stock</i>	78
Tabel 4.39 Permintaan bersih.....	79
Tabel 4.40 Permintaan Jam Kerja Bersih.....	80
Tabel 4.41 Rekapitulasi Jam Kerja Dibutuhkan	80
Tabel 4.42 <i>Strategy Level</i> Produksi	81
Tabel 4.43 <i>Strategy</i> Tenaga Kerja Berubah.....	82
Tabel 4.44 Strategi Campuran	84
Tabel 4.45 Rekapitulasi Biaya Produksi	85
Tabel 4.46 Hasil Proporsi Permintaan <i>Make to stock</i> Dan <i>Make to order</i>	86
Tabel 4.47 MPS Tipe MTS Batik Cap K1	87

Tabel 4.48 MPS Tipe MTS Batik Cap K2	88
Tabel 4.49 MPS Tipe MTS Batik Tulis K2	89
Tabel 4.50 MPS Tipe MTS Batik Tulis K3	91
Tabel 4.51 MPS Tipe MTO Batik Cap K1	92
Tabel 4.52 MPS Tipe MTO Batik Cap K2	93
Tabel 4.53 MPS Tipe MTO Batik Tulis K2	94
Tabel 4.54 MPS Tipe MTO Batik Tulis K3	96
Tabel 4.55 Rencana MPS	97
Tabel 4.56 Proporsi Batik Cap K1	98
Tabel 4.57 Proporsi Cap K2	98
Tabel 4.58 Proporsi Tulis k2	99
Tabel 4.59 Proporsi Tulis k3	99
Tabel 4.60 Perhitungan RCCP Cap K1	100
Tabel 4.61 Perhitungan RCCP Cap k2	101
Tabel 4.62 Perhitungan RCCP Tulis k2	101
Tabel 4.63 Perhitungan RCCP Tulis k3	102
Tabel 4.64 Rekapitulasi Kebutuhan RCCP	103
Tabel 4.64 perbandingan kapasitas	104
Tabel 4.65 Pengujian Hipotesa	109