

ABSTRACT

In order to increase the production effectiveness, a company has to prepare raw material inventory in adequate quantity and has a good inventory management. This research tried to identify variables that influence the effectiveness of production process. These variables that covered in this research are raw material inventory and production process planning. Data was collected by distributing questionnaire to 30 respondents (sample). Validity and reliability test was held and research else and classic assumption test for data. Result of research showed that raw material inventory control partially has 9,26 % effect on effectiveness of production but not statistically significant production process planning has a significant effect on effectiveness of production as 45,04 %. Simultaneously, both dependent variables has 54,3 % effect and significant on effectiveness of production the rest of 45,7 % are influenced by external variables that not include in the model of this research.

Keywords: Raw material inventory control, Production process planning, Production effectiveness.

ABSTRAK

Perusahaan dalam rangka meningkatkan efektivitas produksi, harus memiliki persediaan bahan baku yang cukup dan memiliki manajemen persediaan yang baik. Berkenaan dengan hal tersebut, maka penelitian ini mencoba mengidentifikasi variabel yang mempengaruhi efektivitas produksi tersebut. Adapun variabel yang digunakan meliputi pengendalian persediaan bahan baku dan perencanaan proses produksi. Data diambil dengan menggunakan kuesioner yang disebarakan kepada 30 responden. Uji validitas dan reliabilitas serta uji asumsi klasik digunakan dalam penelitian ini. Hasil penelitian menunjukkan secara parsial Pengendalian Persediaan Bahan Baku memiliki pengaruh namun tidak signifikan terhadap Efektivitas Produksi sebesar 9.26%, dan Perencanaan Proses Produksi memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel Efektivitas Produksi sebesar 45.04%. Sementara secara simultan Pengendalian Persediaan Bahan Baku dan Perencanaan Proses Produksi memberikan pengaruh yang signifikan terhadap Efektivitas Produksi sebesar 54.3%, sedangkan sisanya sebesar 45.7% merupakan pengaruh dari faktor lain.

Kata Kunci : Pengendalian persediaan bahan baku, Perencanaan proses produksi, Efektivitas produksi.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang penelitian	1
1.2 Rumusan masalah	5
1.3 Tujuan penelitian	5
1.4 Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	7
2.1 Pengertian pengendalian	7
2.1.1 Proses pengendalian	9

2.2 Pengertian perencanaan	10
2.3 Hubungan pengendalian dan perencanaan	11
2.4 Pengertian persediaan	11
2.4.2 Pengklasifikasian persediaan	14
2.4.3 Penyebab dan fungsi persediaan	16
2.4.4 Sistem persediaan	18
2.4.5 Sistem pencatatan persediaan	19
2.5 Pengertian bahan baku	20
2.6 Persediaan bahan baku	21
2.6.1 Faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah persediaan bahan baku	21
2.6.2 Pengendalian persediaan bahan baku	23
2.6.3 Biaya-biaya dalam persediaan	25
2.7 Produksi	28
2.7.1 Jenis dan ciri produksi	29
2.7.2 Perencanaan proses produksi	32
2.8 Definisi efektivitas	35
2.9 Kerangka pemikiran	35
2.10 Hipotesis	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1 Objek penelitian	38
3.2 Metodologi penelitian	38

3.2.1 Jenis data	39
3.2.2 Teknik pengumpulan data	39
3.2.3 Operasional variabel	40
3.2.4 Teknik pengembangan instrumen	41
3.2.5 Variabel dan skala pengukuran	42
3.2.6 Alat pengumpulan data	44
3.2.7 Teknik pengujian data	45
3.3 Analisis data	50
3.3.1 Analisis regresi linier berganda	51
3.4 Penetapan hipotesis	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Tinjauan umum perusahaan	53
4.1.1 Visi dan misi perusahaan	53
4.1.2 Sejarah singkat perusahaan	53
4.1.3 Struktur organisasi dan manajemen perusahaan	56
4.2 Pengujian validitas dan reliabilitas	66
4.2.1 Uji validitas	66
4.2.2 Uji reliabilitas	70
4.3 Analisis data penelitian	71
4.3.1 Variabel pengendalian persediaan bahan baku (X1)	71
4.3.2 Variabel perencanaan proses produksi (X2)	76
4.3.3 Variabel efektivitas produksi (Y)	81

4.4 Pengaruh pengendalian persediaan bahan baku (X_1) dan perencanaan proses produksi (X_2) terhadap efektivitas produksi (Y)	85
4.4.1 Uji asumsi klasik	85
4.4.2 Analisis koefisien korelasi	88
4.4.3 Persamaan regresi linier berganda	88
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	95
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	100
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS (<i>CURRICULUM VITAE</i>)	123

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Kerangka Pemikiran 37
Gambar 2	Struktur Organisasi 57
Gambar 3	Uji heteroskedastisitas-scatterplot 86
Gambar 4	Hipotesis parsial - kurva uji-t dua pihak 92
Gambar 5	Hipotesis parsial - kurva uji-t dua pihak 94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I	Operasionalisasi variabel (X) 42
Tabel II	Operasionalisasi variabel (Y) 44
Tabel III	Alat pengumpulan data 45
Tabel IV	Alat pengujian data 47
Tabel V	Rekapitulasi hasil uji validitas pengendalian persediaan bahan baku (X ₁) 67
Tabel VI	Rekapitulasi hasil uji validitas perencanaan proses produksi (X ₂) 68
Tabel VII	Rekapitulasi hasil uji validitas efektivitas produksi (Y) 69
Tabel VIII	Rekapitulasi hasil uji reliabilitas kuesioner penelitian 70
Tabel IX	Persepsi responden tentang pengendalian persediaan bahan baku (X ₁) 73
Tabel X	Sebaran jawaban responden tentang pernyataan-pernyataan variabel pengendalian persediaan bahan baku (X ₁) 74
Tabel XI	Persepsi responden tentang perencanaan proses produksi (X ₂) 77
Tabel XII	Sebaran jawaban responden tentang pernyataan-pernyataan variabel perencanaan proses produksi (X ₂) 79
Tabel XIII	Persepsi responden tentang efektivitas produksi (Y) 82
Tabel XIV	Sebaran jawaban responden tentang pernyataan-pernyataan variabel efektivitas produksi (Y) 83
Tabel XV	Hasil uji normalitas - kolmogorov smirnov 85

Tabel XVI	Uji multikolinieritas – Koefisien	87
Tabel XVII	Model summary	88
Tabel XVIII	Regresi linier berganda – coefficients	89
Tabel XIX	Hipotesis simultan – anova	91
Tabel XX	Hipotesis parsial – coefficients	91
Tabel XXI	Koefisien determinasi – model summary	94
Tabel XXII	Koefisien determinasi – coefficients	95

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1	Diagram persepsi responden tentang pengendalian persediaan bahan baku (X1)73
Grafik 2	Diagram persepsi responden tentang perencanaan proses produksi (X2)78
Grafik 3	Diagram persepsi responden tentang efektivitas produksi (Y)83

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Kuesioner	100
Lampiran B Output SPSS	108
Lampiran C T-student (two-tailed)	111
Lampiran D F-fisher (0,05)	115
Lampiran E Data Ordinal	119
Lampiran F Data Interval	121