

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Perumusan masalah.....	5
1.3. Tujuan penelitian.....	5
1.4. Manfaat penelitian.....	5
1.5. Batasan masalah.....	6
BAB II. LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Pengenalan, perencanaan dan pengendalian produksi.....	7
2.2. Pengertian dan jenis-jenis persediaan.....	8
2.3. Jenis-jenis biaya persediaan.....	9
2.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi persediaan bahan baku.....	10
2.5. Metode <i>economic order quantity</i> (EOQ).....	11
2.5.1. Model EOQ klasik.....	11
2.5.2. Model EOQ <i>probabilistic</i>	12

2.6. Algoritma genetik.	15
2.6.1. Teori dasar algoritma genetik.	16
2.6.2. Langkah-langkah algoritma genetik.	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.	23
3.1. Variabel penelitian.	23
3.2. Metode pengumpulan data.	24
3.3. Sumber data.	24
3.4. Metode pengolahan data.	25
3.4.1. Perhitungan dengan model EOQ <i>probabilistic</i>	26
3.4.2. Penggunaan algoritma genetik dalam perhitungan EOQ <i>probabilistic</i>	27
3.4.3. Indikator perbandingan.	29
BAB IV. ANALISIS HASIL.	30
4.1. Hasil perhitungan dengan EOQ <i>probabilistic</i>	30
4.1.1. Akademi Teknik Mesin Industri Surakarta.	30
4.1.2. PT. Putro Kinasih, Surakarta.	31
4.2. Hasil penggunaan algoritma genetik dalam perhitungan EOQ <i>probabilistic</i>	32
4.2.1. Akademi Teknik Mesin Industri Surakarta.	32
4.2.2. PT. Putro Kinasih, Surakarta.	35
4.3. Perbandingan hasil perhitungan EOQ <i>probabilistic</i> dengan penggunaan algoritma genetik dalam EOQ <i>probabilistic</i>	39
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.	43
5.1. Kesimpulan.	43
5.2. Saran.	44
DAFTAR PUSTAKA.	45
LAMPIRAN.	48