

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III. LANDASAN TEORI	
3.1. <i>Economic Production Quantity</i>	6
3.2. Peramalan Permintaan	9
3.3. <i>Economic Production Quantity</i> pada Sistem Deteriorasi	10
3.3.1. Sistem Deteriorasi	10
3.3.2. Model EPQ dengan <i>Acceptance Sampling</i>	14
3.3.3. Model EPQ dengan Inspeksi dan <i>Acceptance Sampling</i>	19



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

LOT SIZE EKONOMIS BENANG DENGAN MEMPERTIMBANGKAN INSPEKSI DAN ACCEPTANCE SAMPLING PADA
SISTEM DETERIORASI (Studi Kasus di PT. CAMBRICS PRIMISSIMA
M. Fadhil Hidayat, Prof. Ir. Samsul Kamal, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Objek Penelitian	24
4.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	24
4.1.2. Mesin Produksi Spinning	25
4.2. Pengumpulan Data	28
4.2.1. Data yang Dibutuhkan	28
4.2.1. Cara Pengambilan Data	29
4.3. Diagram Alir Utama Penelitian	30
4.4. Diagram Alir Pengolahan Data Awal	31
4.5. Tahapan Penelitian	32

BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1. Pengolahan Data Awal	
5.1.1. Peramalan Permintaan Produksi <i>Benang</i>	33
5.1.2. Perhitungan Proporsi <i>Benang</i> yang Cacat	35
5.1.3. Perhitungan Laju Kegagalan Sistem Produksi <i>Benang</i>	36
5.1.4. Pengukuran Waktu Kerja Pemeriksaan Kualitas <i>Benang</i>	37
5.1.5. Data ongkos-ongkos yang dibutuhkan dalam perhitungan EPQ	38
5.2. Notasi Perhitungan EPQ Hasil Penelitian dan Pengolahan Data	39
5.3. Perhitungan Lot Produksi Ekonomis (EPQ)	38
5.3.1. Perhitungan EPQ Tradisional	40
5.3.2. Perhitungan EPQ dengan mempertimbangkan <i>acceptance sampling</i>	42
5.3.3. Perhitungan EPQ dengan mempertimbangkan inspeksi dan <i>Acceptance Sampling</i>	44
5.4. Pembahasan Hasil Perhitungan EPQ	46

BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan	49
6.2. Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN