

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Dan Asumsi.....	3
1.3.1 Batasan	3
1.3.2 Asumsi.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Produk	5
2.1.1 Pengertian produk.....	5
2.1.2 Atribut produk	5
2.1.3 Klasifikasi produk	7
2.2. Pengendalian Kualitas	9
2.2.1 Pengertian Kualitas.....	9
2.2.2 Dimensi Kualitas	9
2.2.3 Pengertian Pengendalian Kualitas	10
2.2.4 Tujuan Pengendalian Kualitas	10

2.3	Perancangan Produk	11
2.3.1	Fase Perancangan Produk.....	12
2.3.2	Metode Perancangan Produk.....	13
2.4	Perancangan Produk Dengan Pendekatan <i>Nigel Cross</i>	15
2.4.1	Identifikasi Peluang	17
2.4.2	Klarifikasi Tujuan.....	17
2.4.3	Penetapan Fungsi	18
2.4.4	Penetapan Kebutuhan.....	21
2.4.5	Penentuan Karakteristik	22
2.4.6	Pembangkitan Alternatif	22
2.4.7	Evaluasi Alternatif	24
2.4.8	Komunikasi	25
2.4.9	Peningkatan Detail	25
2.5	Cengkeh.....	26
2.6	Perencanaan Konsep Produk.....	27
2.7	Kuesioner	27
2.7.2	Skala Data	29
2.7.3	Uji Validitas.....	30
2.7.4	Uji Reliabilitas	31
2.7.5	Penelitian Terdahulu	31
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1	Objek Penelitian	33
3.2	Pengumpulan Data	33
3.2.1.	Metode Pengumpulan Data	34
3.3	Kerangka Penelitian	35
3.4	Langkah-Langkah Pengolahan Data	36
3.5	Analisis Hasil	40
3.6	Kesimpulan Dan Saran.....	40
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41

4.1	Pengumpulan data	41
4.1.1	Permasalahan proses penyortiran manual	41
4.1.2	Data waktu proses penyortiran manual	42
4.1.3	Penyebaran Kuesioner	43
4.2	Pengolahan Data	46
4.2.1	Pengujian <i>validitas</i>	46
4.2.2	Uji <i>reliabilitas</i>	47
4.3	Identifikasi Peluang	47
4.4	Klarifikasi Tujuan	48
4.5	Penetapan Fungsi	50
4.5.1	Menyusun fungsi sistem dalam bentuk <i>black box</i>	50
4.5.2	Merincikan fungsi-fungsi menjadi sub fungsi	50
4.5.3	Menggambar <i>transparent box</i>	50
4.5.4	Menjabarkan interaksi antara sub-sub fungsi mesin.....	51
4.6	Penyusunan kebutuhan.....	52
4.7	Penentuan Karakteristik	52
4.8	Penentuan Alternatif.....	56
4.9	Evaluasi Alternatif.....	65
4.10	Peningkatan detail	70
4.11	Pengujian Alat	75
4.12	Analisis hasil	77
4.12.12	Analisis pengolahan data.....	77
4.12.13	Analisis biaya produksi	79
4.12.14	Analisis biaya operasional.....	80
4.12.15	Analisis uji coba mesin pemisah	80
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	83
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Saran.....	83