

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	11
I.3 Tujuan Penelitian.....	11
I.4 Manfaat Penelitian.....	11
I.5 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
II.1 Produk	13
II.2 Kualitas Produk	13
II.3 Six Sigma	14
II.4 DMAIC.....	15
II.5 CTQ.....	16
II.6 Peta Kendali P	17
II.7 DPMO (<i>Defect Per Million Opportunity</i>)	18
II.8 5 <i>Whys</i>	19
II.9 <i>Quality Function Deployment (QFD)</i>	20

II.10	<i>House of Quality</i> (HoQ).....	21
II.11	Alasan Pemilihan Metode.....	22
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....		23
III.1	Sistematika Perancangan Alat Bantu Pemerata Tembakau.....	23
III.1.1	Tahap Pendahuluan.....	24
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data.....	24
III.1.3	Tahap Pengolahan Data.....	25
III.1.4	Tahap Validasi dan Evaluasi.....	27
III.1.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	27
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	27
III.3	Batasan dan Asumsi Penelitian.....	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		29
IV.1	Objek Penelitian.....	29
IV.2	Pengumpulan Data.....	29
IV.3	Pengolahan Data.....	29
IV.3.1	<i>Planning</i>	29
IV.3.2	<i>Need Statement</i>	30
IV.3.3	<i>Target Specification</i>	31
IV.3.4	<i>House of Quality</i> (HoQ).....	31
IV.3.5	<i>Concept Generation</i>	33
IV.3.6	<i>Concept Selection</i>	34
IV.3.7	<i>Concept Screening</i>	36
IV.3.8	Rancangan Usulan Perbaikan.....	38
IV.3.9	Verifikasi Hasil Rancangan.....	38
IV.3.10	Verifikasi Nilai Sigma Baru.....	39
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI.....		41

V.1	Validasi Hasil Rancangan	41
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan	42
V.3	Estimasi Biaya Alat Usulan.....	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		45
VI.1	Kesimpulan	45
VI.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46