

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	6
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	6
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	6
I.5 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 <i>Set-Based Concurrent Engineering (SBCE)</i>	8
II.2 <i>Rapid Entire Body Assesment (REBA)</i>	9
II.3 Pupuk Organik.....	10
II.4 Mesin Pengaduk	11
II.5 Pemilihan Metode.....	12
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	14
III.1 Sistematika Perancangan.....	14

III.1.1	Pengumpulan Data	15
III.1.2	Tahap Perancangan	17
III.1.3	Tahap Verifikasi dan Validasi.....	19
III.1.4	Tahap Akhir	19
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi	20
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	20
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		21
IV.1	Pengumpulan Data	21
IV.1.1	Data Primer	21
IV.1.2	Data Sekunder.....	27
IV.2	Pengolahan Data	31
IV.2.1	Pengolahan Data REBA.....	31
IV.2.2	Pengolahan <i>Set-Based Concurrent Engineering</i> (SBCE)	32
IV.2.3	Pengolahan 3D Desain	38
BAB V VERIFIKASI DAN VALIDASI.....		42
V.1	Verifikasi dan Validasi.....	42
V.1.1	Verifikasi.....	42
V.1.2	Validasi	43
V.1.3	Uji Coba Hasil Rancangan	43
V.2	Analisis Hasil Perancangan.....	45
V.2.1	Analisis Hasil <i>Rapid Entire Body Assesment</i> (REBA).....	45
V.2.2	Analisis Pemilihan Material	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		47
VI.1	Kesimpulan dan Saran	47
VI.1.1	Kesimpulan	47
VI.2	Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA	48
----------------------	----