

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
DETEKSI PLAGIASI FINAL .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat .....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Kompos .....	4
2.2 Kompos Limbah Sisa Makanan .....	4
2.3 Kompos Limbah Taman.....	5
2.4 Kompos Blok .....	6
2.5 Alat Pencetak Kompos Blok .....	8
2.7 Axiomatic Design.....	10
2.8 Perancangan dan Pengembangan Produk.....	14
2.5.1 Perancangan .....	14
2.5.2 Pengembangan Produk.....	14
BAB III.....	16

METODOLOGI PENELITIAN .....	16
3.1 Identifikasi Masalah .....	17
3.2 Studi Literatur.....	17
3.3 Axiomatic Design .....	17
3.4 Prototype.....	18
3.5 Analisis dan Kesimpulan .....	18
BAB IV .....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1 Axiomatic Design .....	19
4.1.1 Penentuan Customer Atribut (CA) .....	19
4.1.2 Penerjemahan Customer Atribut (CA) Kedalam Functional Requirment (FR).....	22
4.1.3 Penerjemahan Functional Requirment (FR) Kedalam Design Parameter (DP) .....	24
4.1.4 Design Matrix .....	26
4.1.5 Detail Desain .....	29
4.2 Hasil Prototype Prinsip Kerja Alat .....	38
4.3 Hasil dan Pembahasan .....	41
BAB V .....	42
KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
Lampiran 1 Gambar 3D Alat Pencetak Kompos Blok .....	81
Lampiran 2 Gambar 3D Alat Pencetak Kompos Blok Dalam 3 Pandangan .....	82