

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN BEBAS PLAGIAT.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Pendekatan Metodologis	4
1.3 Identifikasi Masalah dan Potensi.....	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan dan Sasaran Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
1.9 Kerangka Kerja Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Bidesain	10
2.2 Biomaterial	11
2.3 Organisme Hidup.....	13
2.4 Contoh Produk.....	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34

3.1 Metode Penelitian	34
3.2 Penentuan Sumber Data dan Lokasi Penelitian	35
3.3 Prosedur Penelitian	35
BAB IV DATA DAN ANALISIS	48
4.1 Eksperimen	48
4.2 Uji Coba Teknis.....	134
4.3 Perbandingan Material.....	150
BAB V KONSEP APLIKASI MATERIAL.....	155
5.1 <i>Brainstorming</i> Konsep.....	155
5.2 Pemilihan Konsep.....	160
5.3 Pembuatan Prototipe.....	162
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	169
6.1 Kesimpulan.....	169
6.2 Saran	171
DAFTAR PUSTAKA	173