

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i.
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	x.
ABSTRAK.....	xi.
<i>ABSTRACT</i>	xii
1 BAB I PENDAHULUAN	2.
1.1. Latar Belakang	2.
1.2. Tinjauan Pustaka	3.
1.3. Perumusan Masalah	4.
1.4. Batasan Masalah	5.
1.5. Tujuan Penelitian	5.
1.6. Manfaat Penelitian	5.
2 BAB II DASAR TEORI.....	6.
2.1. Sedotan.....	6.
2.2. <i>Biodegradable film</i>	8.
2.3. Kulit Singkong	9.
2.4. Kitosan	11.
2.5. Gliserol.....	12.
2.6. Karagenan	14.
2.7. STPP	14.
2.8. Kaolin Clay	15.
2.9 Ketahanan Air.....	16.
3.0 Turbidity.....	16.
3.1 Biodegradasi	16.
3.2. Metode Taguchi.....	16.
3 BAB III METODE PENELITIAN.....	18.
3.1. Objek Penelitian.....	18.
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	18.
3.3. Kebutuhan Data	19.

3.4.	Tata Laksana Penelitian	20.
3.5.	Rencana Analisis Hasil Penelitian	25.
4	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29.
4.1.	Hasil Penelitian.....	29.
4.2.	Pembahasan	32.
5	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37.
5.1.	Kesimpulan.....	37.
5.2.	Saran	37.
	DAFTAR PUSTAKA.....	38.
	LAMPIRAN.....	43.

DAFTAR TABEL

2.1 Kandungan gizi singkong.	9
2.2 Karakteristik kitosan berdasarkan SNI 7949:2013.	11
3.1 <i>Certificate of Analysis Chitosan</i>	17
3.2 Rancangan Percobaan Pembuatan <i>Biodegradable Straw</i>	18
3.3 Tabel Formulasi Menggunakan Metode Taguchi.	24
3.4 Detail Komposisi Formulasi.	24
4.1 Perhitungan Formulasi Terbaik.	26

DAFTAR GAMBAR

2.1. Singkong (<i>Manihot esculenta</i>).....	9
2.2. Kitosan.....	11
2.3. Gliserol	12
2.4. Karagenan.	14
2.5. STPP.....	14
2.6. Kaolin Clay.....	14
4.1. <i>Biodegradable straw</i>	43