

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Kerang Hijau.....	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Krang Hijau .....	4
2.1.2 Habitat dan Penyebaran Kerang Hijau .....	5
2.2 Cangkang Kerang Hijau.....	7
2.2.1 Morfologi Cangkang Kerang Hijau.....	7
2.2.2 Komposisi Kimia Cangkang Kerang Hijau.....	8
2.3 Pasta Gigi.....	9
2.3.1 Kandungan Pasta Gigi.....	9
2.3.2 Bahan Abrasif Pada Pasta Gigi .....	12

III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	13
	3.1 Kerangka Konseptual.....	13
	3.2 Hipotesis .....	15
IV	METODOLOGI PENELITIAN .....	16
	4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
	4.2 Materi penelitian .....	16
	4.2.1 Peralatan Penelitian .....	16
	4.2.2 Bahan penelitian .....	16
	4.3 Metode Penelitian .....	17
	4.3.1 Prosedur Kerja.....	18
	4.3.2 Parameter Pengamatan .....	22
	4.3.3 Analisis Data .....	23
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
	5.1 Hasil Penelitian .....	25
	5.1.1 Hasil Karakterisasi Kadar Kalsium Karbonat Serbuk Cangkang Kerang Hijau .....	25
	5.1.2 Hasil Karakterisasi Cemarkan Logam Berat Serbuk Cangkang kerang Hijau .....	26
	5.1.3 Kadar Kalsium Karbonat dalam Pasta Gigi Cangkang Kerang & Komersil.....	27
	5.1.4 Nilai pH pada Pasta Gigi Cangkang Kerang dan Komersil .....	28
	5.2 Pembahasan .....	28
VI	SIMPULAN DAN SARAN.....	36
	6.1 Simpulan .....	36
	6.2 Saran .....	36
	DAFTAR PUSTAKA .....	37
	LAMPIRAN.....	42

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Kandungan bahan dasar pasta gigi.....	10
2.2. Syarat mutu pasta gigi sesuai SNI.....	11
5.1. Hasil karakterisasi kadar $\text{CaCO}_3$ serbuk cangkang kerang hijau .....	25
5.2. Hasil karakterisasi cemaran logam berat cangkang kerang hijau .....	26
5.3. Kadar $\text{CaCO}_3$ pada fomulasi pasta gigi cangkang kerang darah.....	27
5.4. Kadar $\text{CaCO}_3$ pada fomulasi pasta gigi cangkang kerang mutiara.....	27
5.5. Kadar $\text{CaCO}_3$ pada 4 pasta gigi komersil.....	27
5.6. Nilai pH pada pasta gigi cangkang kerang darah.....	28
5.7. Nilai pH pada pasta gigi cangkang kerang mutiara .....	28
5.8. Nilai pH pada pasta gigi komersil.....	28

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Skema anatomi kerang hijau .....	4
2a. Cangkang kerang hijau .....	7
2b. Bagian cangkang kerang hijau .....	7
3. Kerangka konseptual.....	14
4. Diagram alir penelitian.....	24

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil Karakterisasi Kadar Kalsium pada Cangkang Kerang Hijau .....	42
2. Hasil Karakterisasi Cemaran Logam Berat Cangkang kerang Hijau Tanpa <i>Treatment</i> .....	43
3. Hasil Karakterisasi Cemaran Logam Berat Cangkang kerang Hijau dengan <i>Treatment</i> .....	44