

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Film Periodontal.....	5
2. Film Gelatin-Karbonat Apatit (CHA)	6
3. Poly-N,N-Dimethylacrylamide (PDMAA)	8
4. Sudut Kontak.....	10
B. Landasan Teori.....	12
C. Hipotesis.....	14
III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Jenis Penelitian.....	15
B. Identifikasi Variabel.....	15
C. Definisi Operasional Variabel.....	15
D. Subjek Penelitian.....	16
E. Alat dan Bahan.....	17
F. Jalannya Penelitian.....	19
G. Analisis Hasil Penelitian	24

H. Alur Penelitian	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan.....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Komposisi PDMAA-n%MABP-OH produksi BBKKP.....	20
2. Rerata, simpangan baku, dan uji statistik nilai sudut kontak film gelatin- CHA-PDMAA-n%MABP-OH.....	29
3. Rerata sudut kontak kelompok uji konfirmasi film gelatin-CHA-PDMAA- 10%MABP-OH.	30
4. Hasil uji <i>post hoc</i> LSD antar kelompok sampel.	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ilustrasi skematis metode GBR	6
2. Struktur kimia gelatin	7
3. Struktur kimia PDMAA	9
4. Tingkat kebasahan permukaan berdasarkan besar sudut kontak.	11
5. Reaksi sintesis PDMAA-n% MABP-OH	20
6. <i>Default toolbar</i>	22
7. Menentukan titik <i>tracing</i>	23
8. Tampilan titik <i>tracing</i>	23
9. Tampilan garis bantu pengukuran sudut kontak.	24
10. Skema alur penelitian	26
11. Diagram rerata nilai sudut kontak	28
12. Keadaan anisotropik <i>droplet</i> pada permukaan silika CH ₃ -terminated dan permukaan silika CF ₃ -terminated	34
13. Gambaran skematis <i>droplet</i> pada stase Wenzel dan stase Cassie-Baxter.	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Keterangan Uji Kelayakan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearance</i>)	42
2. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Riset Terpadu.....	43
3. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Balai Besar Kulit, Karet, dan Plastik..	44
4. Data Gambar Uji Sudut Kontak dengan aplikasi <i>ImageJ</i>	45
5. Data Hasil Pengukuran Uji Sudut Kontak	48
6. <i>Output</i> SPSS.....	50
7. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian.....	51