

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
II. Tinjauan Pustaka	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Perawatan Ortodonti.....	8
2. Kawat Ortodonti <i>Stainless Steel</i>	9
3. Korosi	9
4. Inhibitor korosi	12
5. Belimbing Wuluh	13
6. Tanin.....	15
7. Pengaruh Cahaya, Lama Penyimpanan, dan Suhu terhadap Stabilitas Ekstrak	16

8. pH	17
B. Landasan Teori.....	18
C. Hipotesis.....	21
III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Identifikasi Variabel.....	22
C. Definisi Operasional.....	23
D. Objek Penelitian.....	24
E. Tempat Penelitian.....	26
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
G. Jalan Penelitian.....	28
H. Analisis Data	34
Daftar Pustaka	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Proses terjadinya korosi	10
2. Buah belimbing wuluh (<i>Avverhoa bilimbi Linn</i>)	14
3. Daun belimbing wuluh (<i>Avverhoa bilimbi Linn</i>)	15
4. Struktur kimia dari tanin.	16
5. Kawat ortodonti stainless steel diameter 0,7 mm.....	25
6. Alur Penelitian	36
7. Grafik Rerata pH Ekstrak Daun Belimbing Wuluh	39
8. Grafik Rerata Laju Korosi.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kadar pH Ekstrak Daun Belimbing Wuluh	39
2. Hasil Uji Normalitas pH Ekstrak Daun Belimbing Wuluh	40
3. Hasil Uji Homogenitas pH Ekstrak Daun	41
4. Hasil Uji Two Way Repeated Measured ANOVA pH Ekstrak	41
5. Hasil Uji Pairwise Comparisons Cahaya terhadap pH Ekstrak	42
6. Hasil Uji Pairwise Comparisons Waktu terhadap pH Ekstrak.....	42
7. Laju Korosi Kawat Ortodonti Stainless Steel	43
8. Hasil Uji Normalitas Laju Korosi Kawat Ortodonti Stainless Steel	44
9. Hasil Uji Friedman Laju Korosi Kawat Ortodonti Stainless Steel	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Kelaikan Etik (Ethical Clearance)	59
2. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu	60
3. Surat Keterangan Penyelesaian Penelitian dari Laboratorium Riset.....	61
4. Surat Keterangan Identifikasi Tumbuhan	62
5. Hasil Pengukuran pH Ekstrak Daun Belimbing Wuluh 10%	63
6. Hasil Pengukuran Berat Kawat pada Wadah Terang.....	64
7. Hasil Perhitungan Berat Kawat pada Wadah Gelap	65
8. Hasil Rerata dan Standar Deviasi.....	66
9. Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk.....	68
10. Hasil Uji Homogenitas.....	69
11. Hasil Analisis Two Way Repeated Measured ANOVA	70
12. Hasil Uji Non Parametrik Friedman	71
13. Hasil Uji Pairwise Comparisons	71
14. Dokumentasi Penelitian	72