

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka .....	6
1. Perawatan Periodontitis .....	6
2. Nanofiber <i>Platelet-rich plasma</i> Kitosan <i>Polyvinyl Alcohol</i> .....	7
3. <i>Platelet Derived Growth Factor-AB</i> .....	9
4. Ikatan Kimia PDGF-AB, Kitosan, dan PVA.....	10
5. <i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i> (FTIR) .....	10
6. <i>Enzymelinked immune sorbent assay</i> (ELISA) .....	11
B. Landasan Teori.....	12
C. Kerangka Teori .....	16

D. Hipotesis .....	16
BAB III METODE PENELITIAN .....	14
A. Jenis Penelitian.....	14
B. Identifikasi Variabel .....	14
C. Definisi Operasional.....	15
D. Subjek Penelitian.....	15
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	16
F. Jalannya Penelitian .....	17
G. Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Hasil Penelitian .....	20
1. Pola spektra inframerah Kitosan, <i>Polyvinyl Alcohol</i> , dan Kitosan- <i>Polyvinyl Alcohol</i> .....	20
3. Pola spektra inframerah Nanofiber Kitosan, <i>Polyvinyl Alcohol</i> , dan <i>Platelet-rich Plasma</i> .....	22
4. Kadar Pelepasan <i>Platelet Derived Growth Factor-AB</i> (PDGF-AB) .....	23
B. Pembahasan .....	26
1. Perbandingan Spektra Inframerah Nanofiber PRP-Kitosan-PVA dengan Kitosan, PVA, Kitosan-PVA, dan PRP .....	26
2. Analisis Kadar Pelepasan <i>Platelet Derived Growth Factor-AB</i> (PDGF- AB) .....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Kesimpulan .....	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN .....	41