

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Perangkat <i>Wireless Fidelity</i>	6
2. Radiasi Radiofrekuensi Perangkat <i>Wireless Fidelity</i>	6
3. Inflamasi	8
4. Neutrofil	9
5. Gingiva	10
6. <i>Sprague dawley</i>	12
B. Landasan Teori.....	13

C. Kerangka Teori.....	16
D. Hipotesis	17
BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Jenis Penelitian	18
B. Identifikasi Variabel	18
C. Definisi Operasional	19
D. Subjek Penelitian	19
E. Alat dan Bahan	20
F. Jalannya Penelitian	22
G. Analisis Data	25
H. Alur Penelitian	26
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Penelitian	27
B. Pembahasan	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata dan simpang baku jumlah neutrofil pada jaringan gingiva tikus <i>Sprague dawley</i> yang tidak diberi paparan radiasi radiofrekuensi perangkat <i>wireless fidelity</i> dan yang diberi paparan radiasi setiap 6 jam dan 24 jam per hari selama 10 hari	27
2. Hasil uji normalitas.....	30
3. Hasil uji homogenitas (<i>Levene's Test</i>).....	30
4. Hasil uji <i>One-way ANOVA</i>	31
5. Hasil uji <i>Post Hoc (LSD)</i>	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi Sel Neutrofil	10
2. Skema penempatan perangkat WiFi terhadap kelompok perlakuan. Kelompok B dengan paparan radiasi perangkat WiFi 6 jam per hari, kelompok C dengan paparan radiasi perangkat WiFi 24 jam per hari.....	23
3. Diagram batang rerata jumlah neutrofil pada jaringan gingiva tikus <i>Sprague dawley</i> yang tidak diberi paparan radiasi radiofrekuensi perangkat <i>wireless fidelity</i> dan yang diberi paparan radiasi setiap 6 jam dan 24 jam per hari selama 10 hari.....	28
4. Gambaran histologis neutrofil pada jaringan gingiva tikus <i>Sprague dawley</i> yang tidak diberi paparan radiasi radiofrekuensi perangkat <i>wireless fidelity</i> dengan perbesaran 1000x.....	29
5. Gambaran histologis neutrofil pada jaringan gingiva tikus <i>Sprague dawley</i> yang diberi paparan radiasi radiofrekuensi perangkat <i>wireless fidelity</i> setiap 6 jam per hari dengan perbesaran 1000x.....	29
6. Gambaran histologis neutrofil pada jaringan gingiva tikus <i>Sprague dawley</i> yang diberi paparan radiasi radiofrekuensi perangkat <i>wireless fidelity</i> setiap 24 jam per hari dengan perbesaran 1000x.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar	Halaman
I. Foto-foto penelitian.....	40
II. Data hasil penelitian pengaruh paparan radiasi radiofrekuensi dari perangkat <i>wireless fidelity</i> terhadap jumlah sel neutrofil pada jaringan gingiva tikus <i>Sprague dawley</i>	41
III. Output SPSS uji deskriptif.....	45
IV. Output SPSS uji normalitas dan homogenitas.....	46
V. Output SPSS uji <i>One-way ANOVA</i>	46
VI. Output SPSS uji <i>Post Hoc Test (LSD)</i>	46
VII. Surat kelaikan etik (<i>Ethical Clearance</i>).....	47
VIII. Surat Keterangan Izin Penelitian di LPPT Unit IV UGM.....	48
IX. Surat Keterangan Izin Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UGM.....	49
X. Surat Keterangan Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.....	50
XI. Surat Keterangan Bebas Penelitian di LPPT Unit IV UGM.....	51
XII. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran UGM.....	52
XIII. Surat Keterangan Bebas Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.....	53