

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINILITAS.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.1 Manfaat Praktis.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Porphyromonas gingivalis</i>	4
2.1.1 Patogenesis Penyakit Periodontal oleh <i>Porphyromonas gingivalis</i>	6
2.1.2 Faktor Virulence <i>Porphyromonas gingivalis</i>	6
2.2 Sekam Padi.....	10
2.3 <i>Liquid Smoke</i> Sekam Padi.....	10
2.3.1 Aktivitas Antibakteri <i>Liquid Smoke</i> Sekam Padi	11
2.4 Uji KHM dan KBM.....	13
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	15

3.1 Kerangka Konsep	15
3.2 Deskripsi Kerangka Konsep.....	16
3.3 Hipotesis.....	17
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	18
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	18
4.2 Populasi.....	19
4.3 Sampel.....	19
4.3.1 Jumlah Sampel	19
4.3.2 Kriteria Sampel	20
4.4 Variabel Penelitian	20
4.5 Definisi Operasional.....	20
4.5.1 <i>Liquid Smoke</i> Sekam padi	20
4.5.2 Uji KHM dan KBM <i>Porphyromonas gingivalis</i>	20
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
4.7 Bahan dan Alat.....	21
4.7.1 Bahan	21
4.7.2 Alat.....	21
4.8 Cara Kerja	22
4.8.1 Persiapan <i>Liquid Smoke</i> Sekam Padi	22
4.8.2 Pemiakan <i>Porphyromonas gingivalis</i>	22
4.8.3 Perlakuan Sampel Bakteri	23
4.8.4 Pengamatan Terhadap Bakteri	23
4.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	23
4.10 Alur Penelitian	24
5. Hasil.....	25
6. Pembahasan.....	31
7. Penutup.....	35
7.1 Kesimpulan.....	35
7.2 Saran.....	35
Daftar Pustaka	36
Lampiran.....	41

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Koloni bakteri pada media <i>blood agar</i> yang berwarna hitam.....	4
Gambar 2.2 Gambaran mikroskopik <i>Porphyromonas gingivalis</i>	5
Gambar 2.3 Skema struktur lipopolisakarida pada membran luar <i>Porphyromonas gingivalis</i>	8
Gambar 2.4 Struktur kimia senyawa fenol.....	11
Gambar 4.1 Kultur bakteri <i>Porphyromonas gingivalis</i> pada media agar.....	22
Gambar 5.1 Tampak hasil kultur pada media cair.....	25
Gambar 5.2 Hasil kultur <i>Porphyromonas gingivalis</i> pada media agar.....	29

Daftar Tabel

Tabel 5.1 Nilai absorbansi semua sampel uji.....	26
Tabel 5.2 Selisih absorbansi.....	28
Tabel 5.3 Nilai rata-rata absorbansi KHM dan KBM.....	29
Tabel 5.4 Hasil uji <i>one way</i> ANOVA.....	30
Tabel 5.5 Hasil uji LSD.....	30

Daftar Lampiran

Lampiran I Keterangan Laik Etik

Lampiran II Sertifikat Hasil Penelitian

Lampiran III Dokumentasi Penelitian

Lampiran IV Analisis Data

Daftar Singkatan

RISKESDAS: Riset Kesehatan Dasar

KHM: Konsentrasi Hambat Minimum

KBM: Konsentrasi Bunuh Minimum

LPS: Lipopolisakarida

LAF: Laminar Air Flow

OD: Optical Density

UV-Vis: Ultra Violet-Visible