

DAFTAR ISI

Sampul depan.....	i
Sampul dalam.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iv
Surat Pernyataan Orisinalitas	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
<i>Abstract</i>	viii
Abstrak	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Staphylococcus aureus	6
2.2 Antibakteri	7
2.3 Clorhexidine gluconate	8
2.4 Buah Kakao.....	9
2.3.1 Flavonoid	11
2.3.2 Saponin.....	12
2.3.3 Alkaloid.....	13
2.3.4 Tanin	13

2.3.5 Terpenoid	DAFTAR ISI	14
2.5 Uji Daya Antibakteri Metode Difusi.....		15

BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS

PENELITIAN		16
3.1 Narasi Kerangka Konsep.....		17
3.2 Hipotesa Penelitian.....		19

BAB 4 METODE PENELITIAN.....

4.1 Jenis Penelitian.....		20
4.2 Rancangan Penelitian		20
4.3 Sampel Penelitian dan Besar Sampel		21
4.3.1 Sampel Penelitian.....		21
4.3.2 Besar Sampel.....		21
4.4 Variabel Penelitian		22
4.4.1 Variabel Bebas		22
4.4.2 Variabel Terikat		22
4.4.3 Variabel Terkendali.....		22
4.5 Definisi Operasional Variabel.....		23
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian		23
4.6.1 Lokasi Penelitian.....		23
4.6.2 Waktu Penelitian		24
4.7 Alat dan Bahan.....		24
4.7.1 Alat.....		24
4.7.2 Bahan		25
4.8 Prosedur Penelitian		25
4.8.1 Sterilisasi Alat dan Bahan		25
4.8.2 Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Kakao.....		25
4.8.3 Pengenceran Ekstrak Kulit Buah Kakao		26
4.8.4 Persiapan Pembuatan Kultur Bakteri (Delost, 2014)		26
4.8.5 Inokulasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> pada Media <i>Muller</i>		

<i>Hinton agar</i>	DAFTAR ISI	27
4.8.6 Uji daya antibakteri ekstrak kulit buah kakao dan <i>Clorhexidine gluconate 2%</i> terhadap bakteri <i>Staphylococcus</i> <i>Aureus</i>		27
4.9 Analisis Data		29
4.10 Alur Penelitian		30
BAB 5. HASIL PENELITIAN		31
5.1 Hasil penelitian.....		31
5.2 Analisis data penelitian		33
BAB 6. PEMBAHASAN		35
BAB 7. SIMPULAN DAN SARAN		38
7.1 Simpulan		38
7.2 Saran.....		38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		45

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1a Hasil uji fitokimia ekstrak kulit buah kakao di BPKI Surabaya ...	31
Tabel 5.1b Rata-rata diameter zona hambat kelompok kontrol positif, kelompok 1 dan kelompok 2 (mm)	32
Tabel 5.2a Hasil uji One-Sample Kolmogorov Smirnov	33
Tabel 5.2b Hasil uji Kruskal-Wallis.....	33
Tabel 5.2c Hasil uji Mann-Whitney.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Aktivitas antibakteri flavonoid.....	12
Gambar 2.2 Struktur kimia saponin	12
Gambar 2.3 Struktur kimia alkaloid.....	13
Gambar 2.4 Dinding sel Bakteri Gram positif	14
Gambar 4.1 Desain penelitian <i>post test-only control group design</i>	20
Gambar 4.2 Diameter pengukuran zona hambat.....	28
Gambar 5.1 Hasil kultur bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> yang telah diberi perlakuan; kontrol positif, kelompok 1(esktrak kulit buah kakao 8%) dan kelompok 2 (<i>Clorhexidine Gluconate 2%</i>)	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil penelitian	43
Lampiran 2 Hasil Uji Fitokimia Kulit Buah Kakao	44
Lampiran 3 Sertifikat laik Etik.....	45
Lampiran 4 Dokumentasi penelitian	46
Lampiran 5 Hasil Uji Statistik	47

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	: <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
BHIB	: <i>Brain Heart Infusion Broth</i>
CFU	: <i>Colony Forming Unit</i>
EDTA	: <i>Ethylenediaminetetrac Acid</i>
HIV	: <i>human immunodeficiency virus</i>
IPI	: <i>Iodine Potasium Iodide</i>
kg	: kilogram
KHM	: Konsentrasi Hambat Minimum
MHA	: <i>Muller Hinton Agar</i>
mm	: milimeter
MTAD	: <i>Mixture of a Tetracycline Ishomer an Acid and a Detergent</i>
NaOCl	: <i>Sodium Hypochlorite</i>
rpm	: Rotasi Per Menit