

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRACT	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
1.5 Orisinalitas Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1 Bakteri <i>Actinomyces spp.</i>	9
2.1.2 Siwak (<i>Salvadora persica</i>)	10
2.1.3 Bahan Irigasi Saluran Akar	16
2.2 Kerangka Teori	23
2.3 Kerangka Konsep	24
2.4 Hipotesis Penelitian	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Jenis Penelitian	25
3.2 Rancangan Penelitian	25
3.3 Variabel Penelitian	26
3.3.1 Variabel Bebas	26
3.3.2 Variabel Terikat	26
3.3.3 Variabel Terkendali	26
3.3.4 Variabel Tidak Terkendali	26
3.4 Definisi operasional	27
3.4.1 Ekstrak Etanol Siwak (<i>Salvadora persica</i>)	27
3.4.2 Kadar Hambat Minimal (KHM)	27
3.4.3 Kadar Bunuh Minimal (KBM)	27
3.5 Populasi Penelitian	28

3.6	Sampel Penelitian	28
3.7	Instrumen Penelitian	30
3.7.1	Alat Penelitian :	30
3.7.2	Bahan Penelitian :	30
3.8	Cara Kerja.....	31
3.8.1	Pembuatan Ekstrak Siwak (<i>Salvadora persica</i>).....	31
3.8.2	Pengenceran Bahan Coba	32
3.8.3	Pembuatan Media Bakteri.....	33
3.8.4	Pembiakan Spesimen	33
3.8.5	Penentuan Nilai KHM dan KBM Bahan Coba.....	34
3.9	Skema Alur Penelitian.....	36
3.10	Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.11	Analisis Data	37
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1	Hasil Penelitian.....	38
4.2	Pembahasan.....	41
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN.....	50