

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Sertifikat Hasil Uji Bakteri	60
Lampiran 2 Surat Hasil Determinasi	61
Lampiran 3 Surat Keterangan Lolos Kaji Etik	62
Lampiran 4 Pengolahan Simplisia dan Proses Ekstraksi	63
Lampiran 5 Hasil Perhitungan Susut Pengerangan Ekstrak	65
Lampiran 6 Hasil Skrining Fitokimia	67
Lampiran 7 Hasil Pewarnaan Gram.....	68
Lampiran 8 Dokumentasi Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	70
Lampiran 9 Hasil Analisis Statistik	72

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Diferensiasi Spesies <i>Shigella</i> spp.....	14
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	23
Tabel 3.2 Penggolongan Kekuatan Ekstrak	35
Tabel 4.1 Hasil Skrining Fitokimia	40
Tabel 4.2 Hasil Karakterisasi Bakteri <i>Shigella flexneri</i>	41
Tabel 4.3 Rerata Diameter Zona Hambat (mm) Ekstrak Etanol Daun Cengkodok terhadap Pertumbuhan <i>Shigella flexneri</i>	47

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Tumbuhan cengkodok 7
Gambar 2.2	Mekanisme kerja antibakteri 10
Gambar 2.3	<i>Shigella</i> spp. pada pewarnaan Gram 13
Gambar 2.4	Kerangka Teori..... 20
Gambar 2.5	Kerangka Konsep 21
Gambar 3.1	Skema tata letak sumur pada media uji antibakteri..... 35
Gambar 3.2	Skema Penelitian 37
Gambar 4.1	Daun cengkodok sebagai sampel 38
Gambar 4.2	Hasil ekstrak etanol daun cengkodok..... 40
Gambar 4.3	<i>Shigella flexneri</i> pada pewarnaan Gram..... 42
Gambar 4.4	<i>Shigella flexneri</i> pada <i>Salmonella-Shigella</i> agar..... 43
Gambar 4.5	Hasil identifikasi <i>Shigella flexneri</i> pada media (A) <i>Simmons' Citrate</i> agar, (B) <i>Triple Sugar Iron Agar</i> , dan (C) <i>Motility Indol Ornithine</i> agar 44
Gambar 4.6	Hasil uji katalase pada <i>Shigella flexneri</i> 45
Gambar 4.7	Hasil karakterisasi <i>Shigella flexneri</i> pada uji urease 45
Gambar 4.8	Hasil uji aktivitas antibakteri dengan metode sumuran 46
Gambar 4.9	Peningkatan rerata diameter zona hambat ekstrak terhadap <i>Shigella flexneri</i> pada waktu inkubasi 24 jam..... 48
Gambar 4.10	Perbedaan diameter zona hambat ekstrak etanol daun cengkodok pada 24 jam dan 48 jam terhadap pertumbuhan <i>Shigella flexneri</i> 49