

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 2.1	Kandungan Zat Aktif dalam <i>Aloe vera</i> L. ....	11
Tabel 2.2	Mikroorganisme pada Tangan.....	31
Tabel 2.3	<i>Guideline</i> untuk interpretasi kebersihan Telapak tangan.....	33
Tabel 3.1	Jadwal Penelitian.....	38
Tabel 3.2	Definisi Operasional.....	40
Tabel 4.1	Hasil Pemeriksaan Organoleptik.....	55
Tabel 4.2	Hasil Uji Skrining Fitokimia <i>Aloe vera</i> L. ....	57
Tabel 4.3	Hasil Perhitungan Jumlah Koloni Kuman.....	62
Tabel 4.4	Interpretasi Jumlah Koloni Kuman .....	62

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanaman Lidah Buaya ( <i>Aloe vera</i> L.) .....	9
Gambar 2.2	Gel dan Eksudat Daun Lidah Buaya.....	10
Gambar 2.3	Langkah-langkah Cuci Tangan yang Benar .....	20
Gambar 2.4	Langkah Pertama .....	20
Gambar 2.5	Langkah Kedua.....	20
Gambar 2.6	Langkah Ketiga.....	20
Gambar 2.7	Langkah Keempat.....	21
Gambar 2.8	Langkah Kelima .....	21
Gambar 2.9	Langkah Keenam.....	21
Gambar 2.10	Area Kontaminasi Tangan.....	22
Gambar 2.11	Teknik Penggoresan .....	29
Gambar 2.12	Kerangka Teori Penelitian .....	34
Gambar 2.13	Kerangka Konsep Penelitian .....	35
Gambar 3.1	Seri Tabung Pengenceran .....	47
Gambar 3.2	Skema Pengenceran Berseri .....	47
Gambar 3.3	Penanaman sampel diulang duplo .....	48
Gambar 4.1	Tanaman Lidah Buaya di Aloe Vera Center .....	54
Gambar 4.2	Infusa Lidah Buaya.....	56
Gambar 4.3	Reaksi terbentuknya Kompleks Besi+ Fenol .....	58
Gambar 4.4	Reaksi Antar Alkaloid dengan Pereaksi Meyer.....	58
Gambar 4.5	Reaksi Identifikasi Flavonoid.....	59
Gambar 4.6	Reaksi Hidrolisis Saponin dalam Air .....	60
Gambar 4.7	Reaksi Identifikasi Tanin.....	61
Gambar 4.8	Koloni Kuman pada Media PCA.....	62
Gambar 4.9	Diagram Rerata Penurunan Koloni Kuman.....	67
Gambar 4.10	Presentase Berbagai Konsentrasi Infusa Lidah Buaya .....	68