

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Angkak.....	5
2.2. Pigmen Merah pada Angkak (<i>Monascorubramine</i> ($C_{23}H_{27}NO_4$) dan <i>Rubropuntamine</i> ($C_{21}H_{23}NO_4$)).....	11
2.3. Pewarnaan Sederhana	13
2.4. <i>Staphylococcus aureus</i>	15
2.5. <i>Escherichia coli</i>	16
2.6. Maserasi.....	18
2.7. Safranin.....	23
2.8. Kerangka Konsep	24
2.9. Definisi Operasional	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	26
3.2 Populasi dan Sampel.....	26
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.4 Cara Pengumpulan Data	27

3.5. Alat, Bahan, dan Cara Kerja.....	27
3.5.1 Alat.....	27
3.5.2 Bahan.....	28
3.5.3 Cara kerja	28
3.5.3.1. Persiapan Serbuk Angkak.....	28
3.5.3.2. Penentuan Kadar Air	28
3.5.3.3. Pembuatan Ekstrak Angkak	29
3.5.3.4. Pembuatan Larutan Angkak Konsentrasi 50%, 75%, dan 100%.....	29
3.5.3.5. Pembuatan Safranin 0,25%	30
3.5.3.6. Sterilisasi Alat dan Bahan	31
3.5.3.7. Pembuatan Media Agar Nutrien.....	31
3.5.3.8. Pembuatan Biakan <i>Eschericia coli</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i>	32
3.5.3.9. Pewarnaan Bakteri Dengan Ekstrak Etanol Angkak	32
3.5.3.10. Pembuatan Kontrol Positif	33
3.6 Alur Penelitian	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1. Hasil Penelitian.....	35
4.1.1. Persiapan Ekstrak Etanol Angkak	35
4.1.2. Penetapan Kadar Air Serbuk Angkak	36
4.1.3. Hasil Uji Penelitian	36
4.1.4. Hasil Analisis Kontrol.....	37
4.1.5. Hasil Analisis Ekstrak Etanol Angkak Terhadap <i>E.coli</i> dan <i>S aureus</i>	39
4.2. Pembahasan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	53