

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMPAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan umum.....	3
1.3.2 Tujuan khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Secara Teoritis .....	4
1.4.2 Secara Praktis.....	4

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Dasar Teori.....	5
2.1.1 <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	5
2.1.2 Pertumbuhan <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	8
2.1.3 Pembibakan <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	10
2.1.4 Agar Darah.....	11
2.1.4.1 Agar Darah Domba (ADD).....	13
2.1.4.2 Agar Darah Defibrinasi (ADDef).....	15
2.1.4.3 Agar Darah Manusia yang Dicuci (ADMc) .....	16
2.1.5 Sifat Pertumbuhan <i>Streptococcus pyogenes</i> pada Agar Darah.....	17
2.2 Kerangka Konsep .....	19
2.3 Hipotesis Penelitian.....	19
2.4 Definisi Operasional.....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	21
3.2 Populasi dan Sampel .....	21
3.2.1 Teknik Sampling.....	22
3.2.2 Kriteria Sampel .....	22
3.2.2.1 Kriteria Inklusi .....	22
3.2.2.2 Kriteria Eksklusi.....	22
3.2.3 Besar Sampel .....	22
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	23

3.4 Cara Pengumpulan Data.....	23
3.5 Analisis Data .....	23
3.6 Alat, Bahan, dan Cara Kerja .....	24
3.6.1 Alat.....	24
3.6.2 Bahan .....	24
3.6.3 Cara Kerja .....	25
3.6.3.1 Sterilisasi Alat .....	25
3.6.3.2 Uji Penegasan.....	25
3.6.3.3 Pembuatan Darah Defibrinasi .....	27
3.6.3.4 Pembuatan Darah Manusia yang Dicuci .....	27
3.6.3.5 Pembuatan Media Agar Darah Domba (ADD) .....	27
3.6.3.6 Pembuatan Media Agar Darah Defibrinasi (ADDef).....	28
3.6.3.7 Pembuatan Media Agar Darah Manusia yang Dicuci (ADMc) ..	29
3.6.3.8 Pembuatan Standar Mc Farland 0,5 .....	29
3.6.3.9 Pembuatan Suspensi <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	30
3.6.3.10 Isolasi <i>Streptococcus pyogenes</i> pada Media Agar (Metode Streak Plate) .....	31
3.7 Skema Penelitian.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	33
4.1.1 Jumlah Koloni <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	34
4.1.2 Diameter Koloni <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	36

4.1.3 Diameter Zona Hemolisis <i>Streptococcus pyogenes</i> .....	40
4.2 Pembahasan.....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>