**DAFTAR ISI**

[ABSTRAK i](#_Toc45803036)

[ABSTRACT ii](#_Toc45803037)

KATA PENGANTAR [iii](#_Toc45803038)

[DAFTAR ISI vii](#_Toc45803038)

[DAFTAR TABEL viii](#_Toc45803039)

[DAFTAR GAMBAR ix](#_Toc45803040)

[DAFTAR LAMPIRAN x](#_Toc45803041)

[BAB I](#_Toc45803042)

[PENDAHULUAN 1](#_Toc45803043)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc45803044)

[1.2 Rumusan Masalah 3](#_Toc45803045)

[1.3 Tujuan Penelitian 3](#_Toc45803046)

[1.4 Manfaat Penelitian 4](#_Toc45803047)

[1.4.1 Bagi Peneliti 4](#_Toc45803048)

[1.4.2 Bagi Masyarakat 4](#_Toc45803049)

[BAB II](#_Toc45803050)

[TINJAUAN PUSTAKA 5](#_Toc45803051)

[2.1 Dasar Teori 5](#_Toc45803052)

[2.1.1 *Streptococcus pneumoniae* 5](#_Toc45803053)

[2.2 Patogenesis 6](#_Toc45803054)

[2.2.1 Tipe-tipe vaksin Pneumokokus 7](#_Toc45803055)

[2.2.2 Patologi 8](#_Toc45803056)

[2.3 Klasifikasi dan Morfologi *S. pneumoniae* 9](#_Toc45803057)

[2.3.1 Deteksi dan Identifikasi *S. Pneumoniae* 10](#_Toc45803058)

[2.3.2 Kultur *S. pneumoniae* 11](#_Toc45803059)

[2.3.3 Pewarnaan Gram 12](#_Toc45803060)

[2.3.4 Uji Katalase 13](#_Toc45803061)

[2.3.5 Uji Kelarutan Empedu 14](#_Toc45803062)

[2.3.6 Uji Optochin 15](#_Toc45803063)

[2.3.7 Reaksi Quellung 16](#_Toc45803064)

[2.4 Media Agar Darah 17](#_Toc45803065)

[2.4.1 Agar Darah Domba 18](#_Toc45803066)

[2.4.2 Agar Darah Manusia 20](#_Toc45803067)

[2.5 Kerangka Konsep 23](#_Toc45803068)

[2.6 Definisi Operasional 23](#_Toc45803069)

[BAB III 25](#_Toc45803070)

[METODOLOGI PENELITIAN 25](#_Toc45803071)

[3.1. Jenis dan Desain Penelitian 25](#_Toc45803072)

[3.1.1 Memformulasikan Permasalahan 25](#_Toc45803073)

[3.1.2 Mencari Literatur 27](#_Toc45803074)

[3.1.3 Menganalisis Data dari Literatur yang Sudah Terpilih 29](#_Toc45803075)

[3.1.4 Kesimpulan Berdasarkan Hasil Studi Literatur 29](#_Toc45803076)

[3.2 Waktu Penelitian 29](#_Toc45803077)

[3.3 Cara Pengumpulan 29](#_Toc45803078)

[3.4 Pengolahan Data 30](#_Toc45803079)

[3.5 Kaji Etik 31](#_Toc45803080)

[BAB IV 32](#_Toc45803081)

[HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 32](#_Toc45803082)

[4.1 Hasil Penelitian 32](#_Toc45803083)

[4.2 Pembahasan 38](#_Toc45803084)

[BAB V 42](#_Toc45803085)

[KESIMPULAN DAN SARAN 42](#_Toc45803086)

[5.1 Kesimpulan 42](#_Toc45803087)

[5.2 Saran 42](#_Toc45803088)

[DAFTAR PUSTAKA 43](#_Toc45803089)

[LAMPIRAN 48](#_Toc45803090)