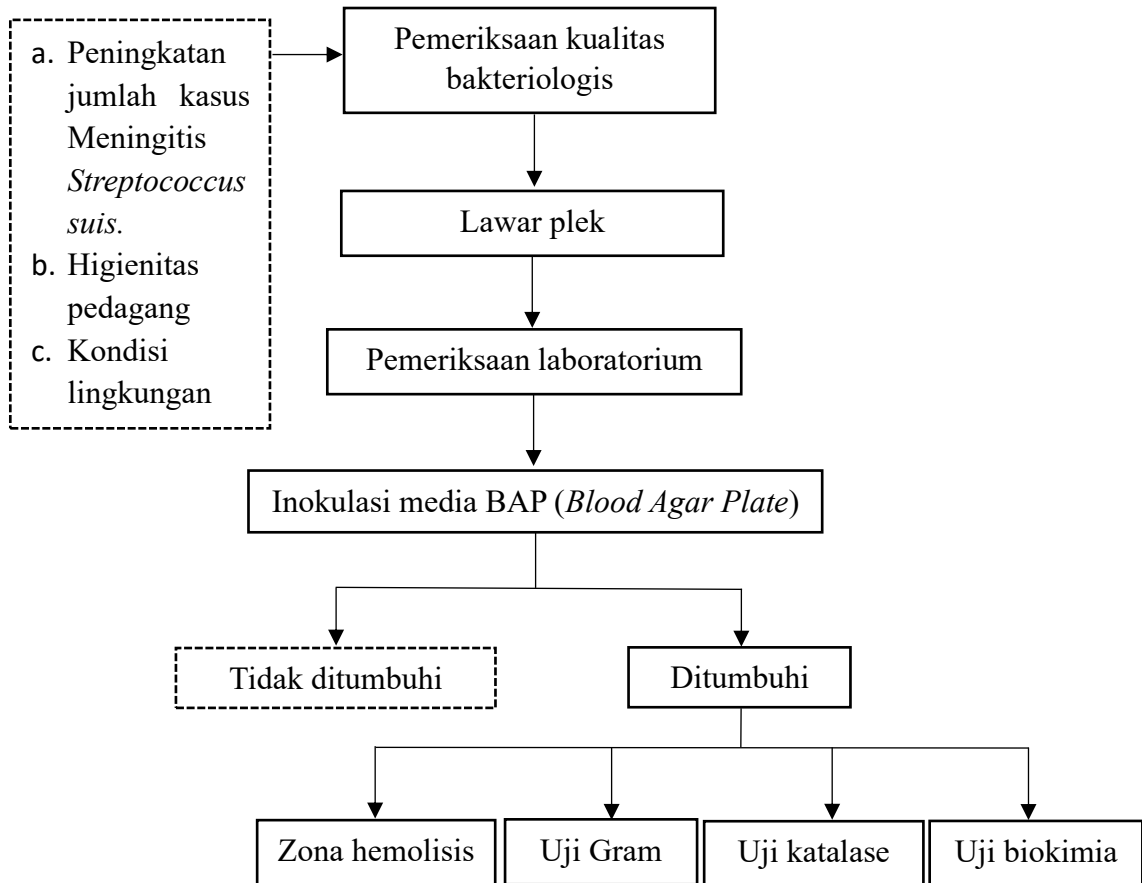


BAB III

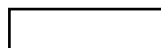
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep

Kerangka konsep dalam penelitian ini dapat digambarkan sebagai berikut.



Keterangan:



= Variabel diteliti



= Variabel tidak diteliti

Gambar 7. Kerangka Konsep

Berdasarkan kerangka konsep di atas, dapat diuraikan bahwa pemeriksaan kualitas bakteriologis pada lawar plek dipengaruhi oleh peningkatan jumlah kasus penderita Meningitis *Streptococcus suis*, higienitas pedagang lawar plek, dan

kondisi lingkungan disekitarnya. Sampel lawar plek merupakan makanan tradisional yang banyak dijual di Kecamatan Sukawati. Lawar plek berbahan dasar daging babi mentah dan darah segar yang diolah menggunakan bumbu Bali. Berdasarkan hal tersebut, peneliti ingin mengetahui bakteri yang terdapat di dalam lawar plek dengan melakukan pemeriksaan laboratorium. Pembiakan bakteri dilakukan dengan menginokulasi sampel ke dalam media *Blood Agar Plate*. Selanjutnya, dilakukan pengamatan terhadap zona hemolisis, uji Gram, uji katalase, dan uji biokimia dengan media gula-gula untuk mengidentifikasi bakteri *Streptococcus suis*.

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel

Variabel penelitian merupakan sesuatu objek yang memiliki karakteristik atau sifat tertentu yang berpengaruh dan menjadi fokus dalam penelitian (Hardani, dkk., 2020). Variabel pada penelitian ini adalah bakteri *Streptococcus suis* yang diidentifikasi dari sampel lawar plek di Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar.

2. Definisi operasional

Tabel 1
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Ukur
1	2	3	4
Identifikasi bakteri	Bakteri <i>Streptococcus</i> diidentifikasi dengan melakukan inokulasi bakteri yang terdapat pada sampel lawar plek ke dalam media <i>Blood Agar Plate</i> dan dilakukan inkubasi pada suhu	Observasional	Nominal

1	2	3	4
	37°C selama 18-24 jam untuk melihat pertumbuhan bakteri. Kemudian, dilakukan pengamatan zona hemolisis, uji Gram, katalase, dan biokimia dengan media gula-gula. Kategori: a. Ditumbuhi bakteri <i>Streptococcus sp.</i> b. Tidak ditumbuhi bakteri <i>Streptococcus sp.</i>		
<i>Streptococcus suis</i>	<i>Streptococcus suis</i> merupakan bakteri Gram positif yang berbentuk kokus, dengan koloni kecil (berpasangan, rantai pendek, atau tunggal) atau coccus dengan bentuk menyerupai anggur (<i>grape-like</i>), <i>colourless</i>, fakultatif anaerob, serta bersifat alfa hemolitik. Bakteri ini dapat bersifat komensal pada saluran pernapasan babi dan pada kondisi tertentu, dapat bersifat patogen dan zoonosis. Kategori: a. Positif (bakteri <i>Streptococcus suis</i>) b. Negatif (bukan bakteri <i>Streptococcus suis</i>)	Penanaman bakteri pada media BAP dan dilanjutkan dengan pengamatan zona hemolisis, uji Gram, katalase, serta uji biokimia.	Nominal