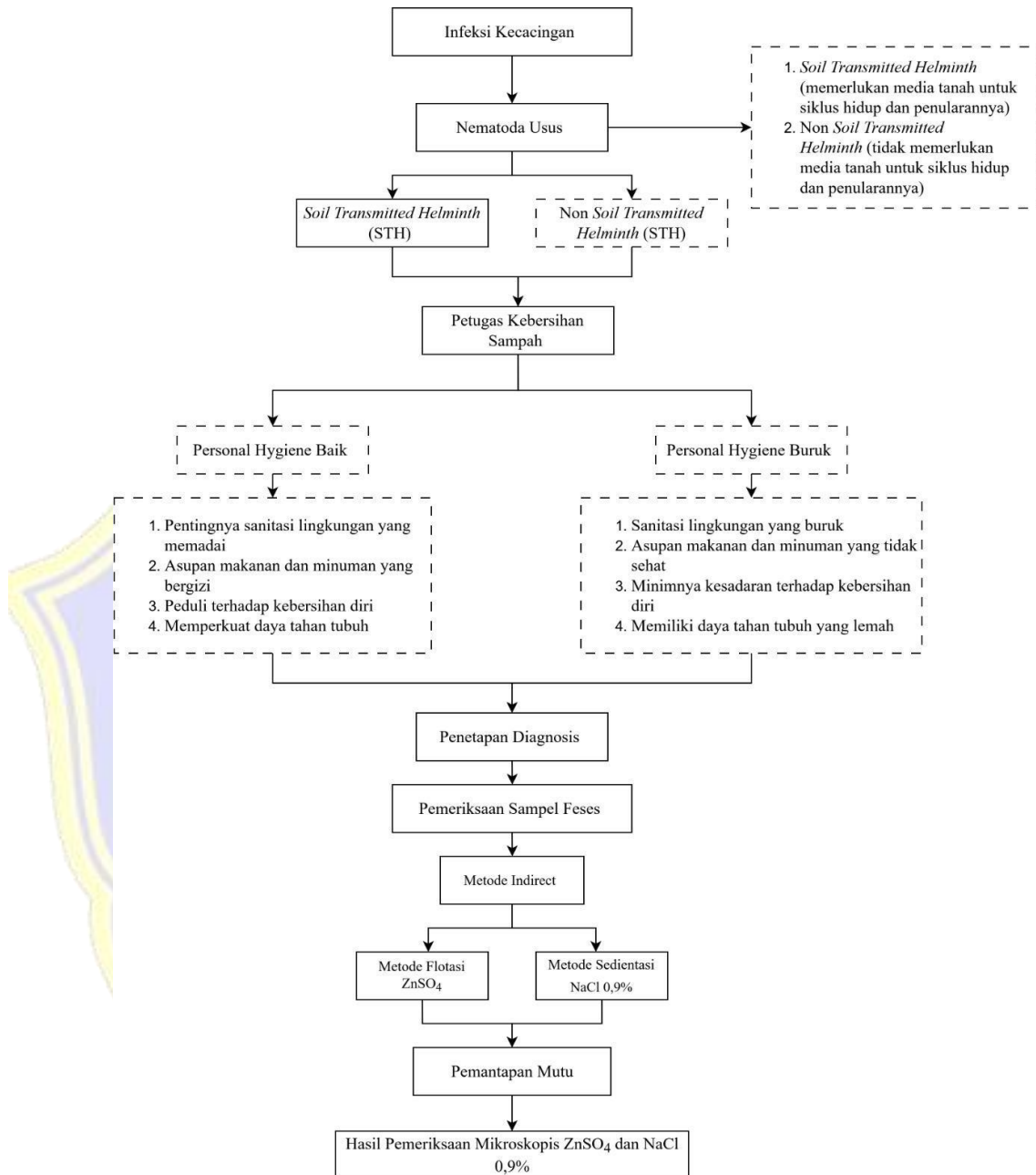


BAB III

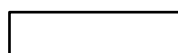
KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep

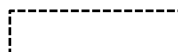


Gambar 3.1 Kerangka Konseptual

Keterangan :



: Diteliti



: Tidak diteliti

Kerangka konseptual penelitian ini menggambarkan dasar konsep penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk menguji hipotesis mengenai efektifitas perbandingan metode terhadap hasil deteksi infeksi kecacingan. Pada unit pelayanan kesehatan atau laboratorium, pemeriksaan kecacingan yang secara umum disebabkan oleh kelompok nematoda usus, dalam penelitian ini berfokus pada kelompok *Soil Transmitted Helminth* yaitu jenis cacing yang memerlukan media tanah untuk siklus hidup dan penularannya. Petugas kebersihan sampah masih menjadi populasi dalam penelitian ini dikarenakan kerentanan mereka terhadap paparan telur cacing di lingkungan kerja. Tingkat infeksi pada kelompok ini sangat bergantung pada perilaku individu dengan personal hygiene yang buruk seperti, sanitasi lingkungan yang tidak memadai menjadikan daya tubuh mereka rentan terinfeksi. Adanya faktor ini perlu dilakukan diagnosis lebih lanjut dengan membandingkan dua teknik pemeriksaan feses menggunakan metode flotasi ZnSO_4 33% serta metode sedimentasi NaCl 0,9%.

Pengujian ini dilakukan untuk menentukan apakah metode flotasi ZnSO_4 33% memberikan hasil yang lebih optimal dan sensitive dibandingkan metode sedimentasi NaCl 0,9% dalam mendeteksi telur cacing. Pemanpanan mutu hasil pemeriksaan dilakukan secara konsisten untuk menjamin validitas data. Sehingga proses ini diakhiri dengan perolehan hasil pemeriksaan mikroskopis yang membandingkan efektifitas antara penggunaan larutan ZnSO_4 33% dan NaCl 0,9% dalam mendeteksi infeksi kecacingan.

3.2 Hipotesis :

1. Hipotesis Nol (H_0) : Tidak terdapat perbedaan dalam hasil pemeriksaan sampel feses pada petugas kebersihan antara metode flotasi dan sedimentasi.
2. Hipotesis Alternatif (H_1) : Terdapat perbedaan dalam hasil pemeriksaan sampel feses pada petugas kebersihan antara metode flotasi dan sedimentasi.

