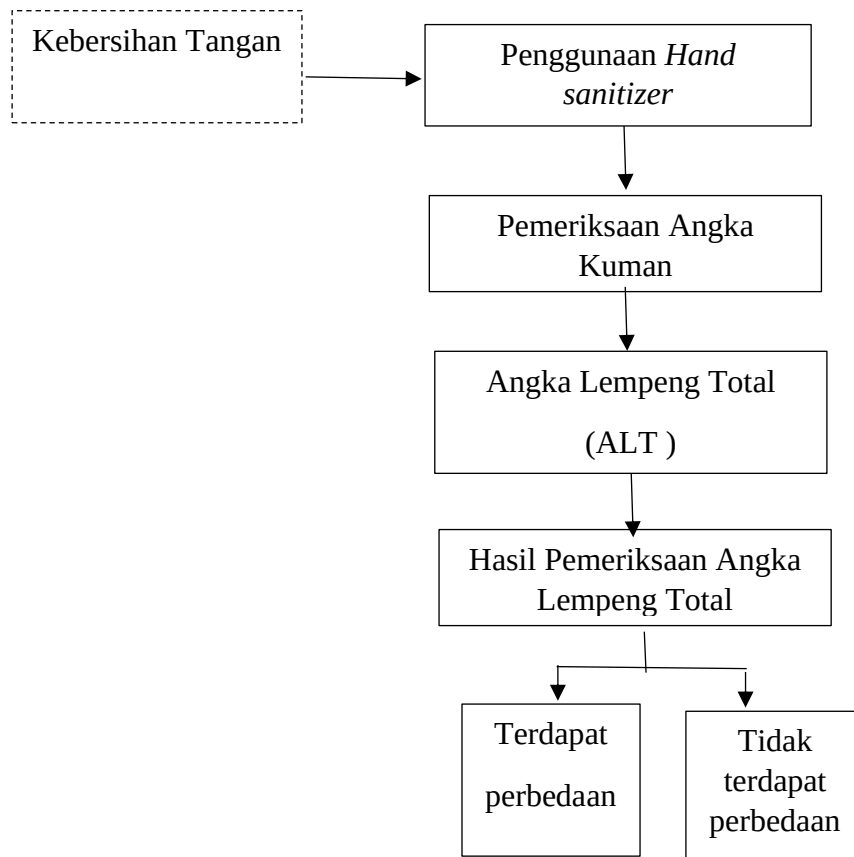


BAB III

KERANGKA KONSEP

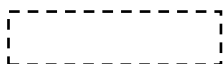
A. Kerangka Konsep



Keterangan :



: Variabel yang diteliti



: Variabel yang tidak diteliti

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian

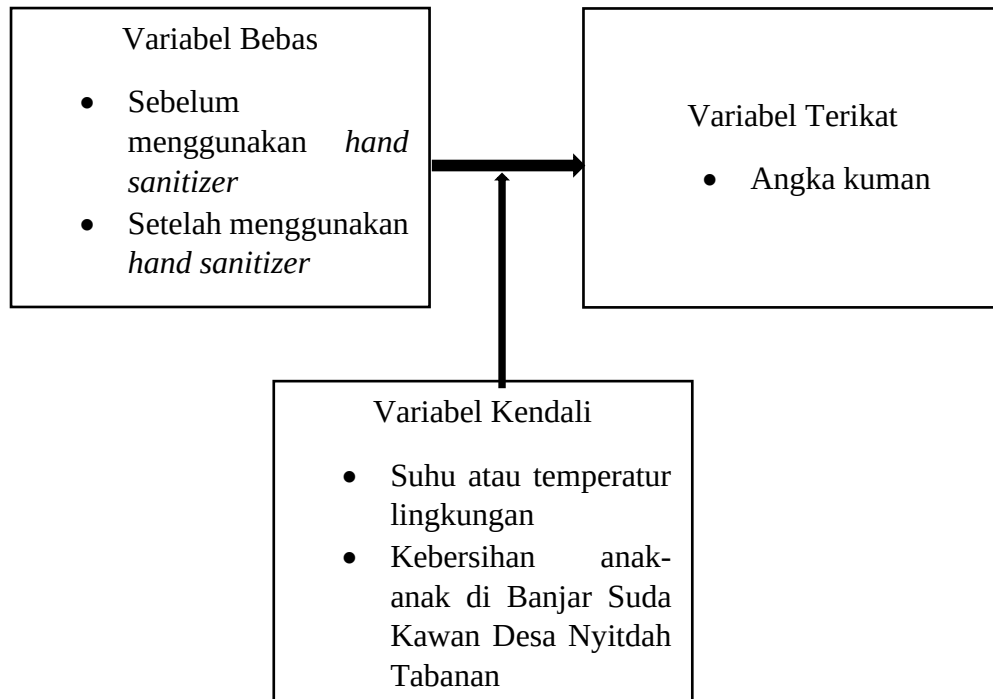
Kesehatan tangan merupakan hal yang paling penting untuk menjaga tubuh agar tidak terserang virus dan bakteri. Untuk mengendalikan agar virus atau bakteri tidak masuk ke dalam tubuh maka dapat dilakukan dengan mencuci tangan menggunakan *hand sanitizer* setelah melakukan pekerjaan apapun. Untuk melihat banyaknya mikroorganisme yang ada pada telapak tangan dapat dilakukan dengan melakukan pengujian perbedaan jumlah angka kuman sebelum dan setelah penggunaan *hand sanitizer*. Pengujian tersebut dapat dilakukan dengan pemeriksaan angka kuman dengan melihat jumlah angka lempeng total pada sampel yang digunakan yaitu swab telapak tangan. Dari hasil pengujian tersebut maka dapat dilihat adanya perbedaan jumlah angka kuman sebelum penggunaan *hand sanitizer* dengan jumlah angka kuman setelah penggunaan *hand sanitizer*.

B. Variabel Dan Definisi Operasional

1. Variabel

Adapun variabel dalam penelitian ini adalah

- a. Variabel bebas (independent) yakni sebelum menggunakan *hand sanitizer*, dan setelah menggunakan *hand sanitizer* pada anak-anak di Banjar Suda Kawan Desa Nyitdah Kabupaten Tabanan.
- b. Variabel terikat (dependent) yakni angka kuman pada anak-anak di Banjar Suda Kawan Desa Nyitdah Kabupaten Tabanan.
- c. Variabel kendali yaitu suhu (temperature) lingkungan Banjar Suda Kawan Desa Nyitdah Kabupaten Tabanan dan kebersihan diri pada anak-anak di Banjar Suda Kawan Desa Nyitdah Kabupaten Tabanan.



Gambar 2. Hubungan Antar Variabel

2. Definisi operasional

Tabel 1.

Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala pengukuran
1	2	3	4	5
1	Angka kuman	Perhitungan jumlah bakteri yang ada pada sampel swab telapak tangan anak-anak di Banjar Suda Kawan Desa Nyitdah Tabanan, yang dihitung berdasarkan asumsi banyak sel bakteri yang dihitung dalam CFU/ml.	Yang diukur untuk mendapatkan angka kuman adalah telapak tangan pada anak-anak di Banjar Suda Kawan Desa Nyitdah Tabanan.	Rasio

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala pengukuran
1	2	3	4	5
2	<i>Hand Sanitizer.</i>	Bahan kimia yang mengandung alkohol berfungsi untuk mencegah virus masuk ke dalam tubuh.	Observasional	Nominal
3	Sebelum menggunakan <i>hand sanitizer</i> untuk swab telapak tangan	Kondisi telapak tangan sebelum diberikan <i>hand sanitizer</i> untuk menghitung angka kuman.	Observasional	Nominal
4	Setelah menggunakan <i>hand sanitizer</i> untuk swab telapak tangan	Kondisi telapak tangan setelah diberikan <i>hand sanitizer</i> untuk menghitung angka kuman.	Observasional	Nominal

C. Hipotesis

Terdapat perbedaan jumlah angka kuman sebelum dan setelah penggunaan *hand sanitizer* pada anak-anak di Banjar Suda Kawan Desa Nyitdah Tabanan.