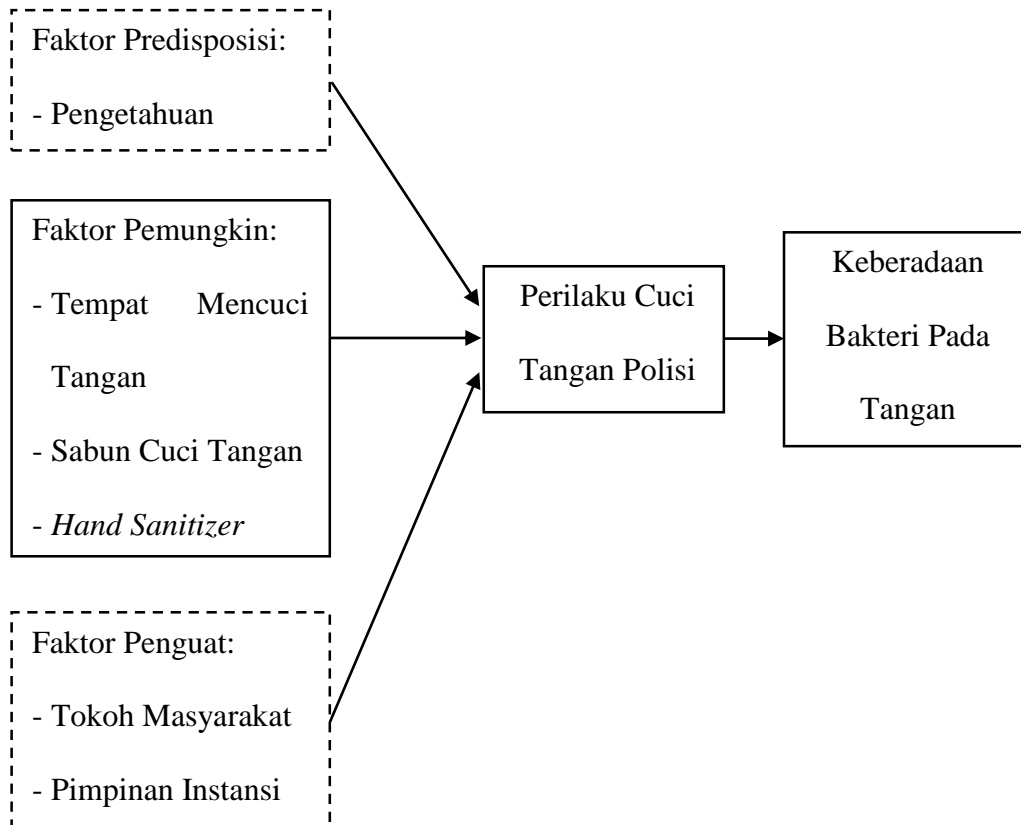


BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep

Adapun kerangka konsep dalam penelitian ini, yaitu:



Keterangan:

- = Variabel yang diteliti
- = Variabel yang tidak diteliti

Gambar 2. Kerangka Konsep

Faktor predisposisi merupakan faktor pemicu terhadap perilaku cuci tangan yang menjadi dasar atau motivasi bagi perilaku yang meliputi pengetahuan. Pengetahuan cuci tangan sangat penting, karena pengetahuan yang baik dapat meningkatkan kesehatan. Selanjutnya faktor pemungkin meliputi sarana dan prasarana yaitu tempat mencuci tangan, sabun cuci tangan, dan *hand sanitizer*. Serta faktor penguat yang meliputi tokoh masyarakat dan pimpinan instansi. Untuk lebih membangun perilaku cuci tangan juga dipengaruhi oleh faktor penguat ini disamping pengetahuan dan dukungan fasilitas, juga diperlukan perilaku contoh (acuan) dari para tokoh masyarakat, dan pimpinan instansi. Jika terpenuhinya ketiga faktor tersebut maka perilaku cuci tangan yang baik dapat terwujud. Terwujudnya perilaku cuci tangan yang baik pada polisi dapat dilihat dari keberadaan mikroorganisme atau angka kuman pada *swab* tangannya.

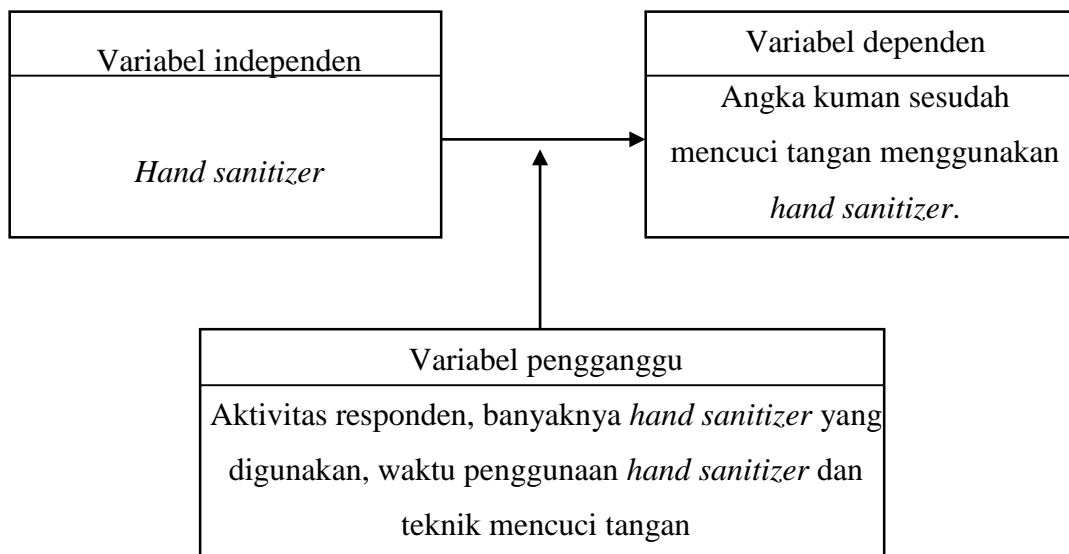
B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel

Adapun variabel pada penelitian ini yaitu:

- a. Variabel independen (variabel bebas) yaitu *hand sanitizer*
- b. Variabel dependen (variabel terikat) yaitu angka kuman pada telapak tangan polisi di kantor Roops Kepolisian Daerah Bali sesudah mencuci tangan menggunakan *hand sanitizer*.
- c. Variabel pengganggu yaitu aktivitas dan perilaku cuci tangan responden, banyaknya *hand sanitizer* yang dipakai, waktu penggunaan *hand sanitizer*, serta teknik mencuci tangan. Variabel pengganggu ini harus dikondisikan agar mengurangi pengaruh terhadap efektivitas angka kuman tangan polisi. Adapun cara

menggunakan variabel pengganggu ini yaitu mengetahui aktivitas responden sebelum mencuci tangan menggunakan *hand sanitizer*, banyaknya *hand sanitizer* yang digunakan yaitu sebanyak satu *pump*, waktu penggunaan *hand sanitizer* yaitu 30 detik, dan teknik mencuci tangan yang diterapkan yaitu teknik mencuci tangan enam langkah menurut WHO.



Gambar 3. Hubungan antar variabel

2. Definisi operasional

**Tabel 1
Definisi Operasional Variabel**

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Pengukuran
1	2	3	4	5
1	<i>Hand Sanitizer</i>	Bahan kimia yang dapat menghambat atau membunuh pertumbuhan bakteri dan jamur pada jaringan hidup yang dalam penelitian ini digunakan untuk cuci tangan	-	-

agar dapat menghambat pertumbuhan angka kuman. Pada penelitian ini, jenis *hand sanitizer* yang digunakan yaitu dalam bentuk gel yang mengandung *ethyl alcohol* dengan konsentrasi 70% dengan takaran yang digunakan yaitu sebanyak satu *pump*

1	2	3	4	5
2	Angka kuman pada telapak tangan sebelum mencuci tangan menggunakan <i>hand sanitizer</i>	Jumlah kuman yang dihitung pada luas tertentu (cm ²). Perhitungan jumlah angka kuman sebelum mencuci tangan menggunakan <i>hand sanitizer</i> dilakukan dengan cara membiakkan kuman pada media PCA	Menggunakan metode Uji Angka lempeng total dengan teknik sebar (<i>spread plate</i>) lalu dihitung rata-rata jumlah angka kuman atau koloni yang terbentuk dalam satuan <i>Coloni Forming Unit</i> (CFU/cm ²)	Rasio
3	Angka kuman pada telapak tangan sesudah mencuci tangan menggunakan <i>hand sanitizer</i>	Jumlah kuman yang dihitung pada luas tertentu (cm ²). Perhitungan jumlah angka kuman sesudah mencuci tangan menggunakan <i>hand sanitizer</i> dilakukan dengan cara membiakkan kuman pada media PCA	Menggunakan metode Uji Angka lempeng total dengan teknik sebar (<i>spread plate</i>) lalu dihitung rata-rata jumlah angka kuman atau koloni yang terbentuk dalam satuan <i>Coloni Forming Unit</i> (CFU/cm ²)	Rasio

C. Hipotesis

1. H_0 : Tidak terdapat perbedaan jumlah angka kuman sebelum dan sesudah mencuci tangan menggunakan *hand sanitizer* pada polisi di kantor Roops Kepolisian Daerah Bali.
2. H_a : Terdapat perbedaan jumlah angka kuman sebelum dan sesudah mencuci tangan menggunakan *hand sanitizer* pada polisi di kantor Roops Kepolisian Daerah Bali.