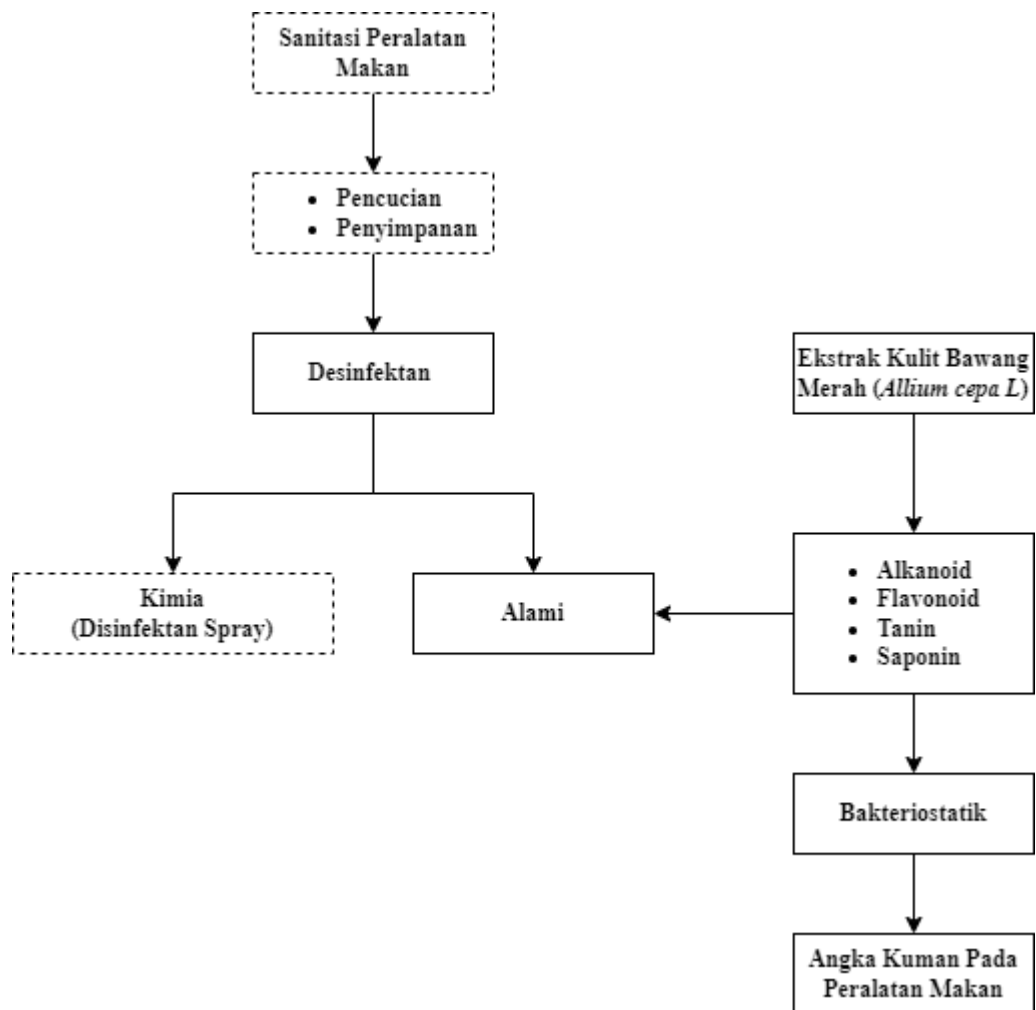


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep

Adapun kerangka konsep dalam penelitian ini :

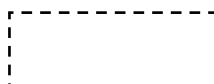


Gambar 2 Kerangka Konsep

Keterangan :



: Variabel yang diteliti



: Variabel yang tidak diteliti

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel Penelitian

Dalam konteks penelitian ini, variabel dapat dibagi menjadi tiga jenis, yaitu variabel independen (variabel bebas), variabel dependen (variabel terikat) dan variabel pengganggu. (Sugiyono, 2017)

a. Variabel Bebas (*Independent Variable*)

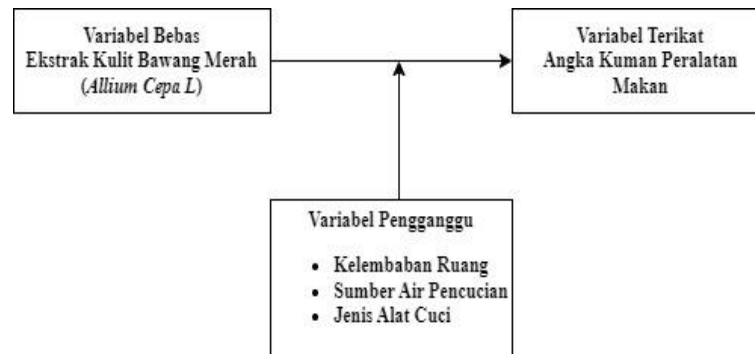
Dalam penelitian ini, variabel bebas (*Independent Variable*) adalah ekstrak kulit bawang merah (*Allium cepa L.*), yang mana dari ekstrak ini dibuat empat konsentrasi berbeda yaitu 10%, 20%, 30% dan 40%, akan menjadi faktor yang memengaruhi atau menjadi penyebab dari perubahan variabel terikat.

b. Variabel Terikat (*Dependent Variable*)

Pada penelitian ini, variabel terikat (*Dependent Variable*) adalah angka kuman pada peralatan makan yang dipengaruhi oleh variabel bebas (*Independent Variable*) yaitu sebelum dan sesudah diberi ekstrak kulit bawang merah (*Allium cepa L.*) dengan berbagai konsentrasi yang telah ditentukan.

c. Variabel Pengganggu

Pada penelitian ini, variabel pengganggu adalah kelembaban ruang, sumber air pencucian serta jenis alat cuci yang digunakan yang mana hal-hal ini dianggap mampu memberikan pengaruh terhadap hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat.



Gambar 3 Variabel Penelitian

2. Definisi Operasional

Berikut adalah definisi operasional variabel dalam penelitian ini.

Variabel Operasional	Definisi	Cara Ukur	Skala Ukur
Konsentrasi Ekstrak Kulit Bawang Merah (<i>Allium cepa L</i>)	Ekstrak kulit bawang merah dibuat dengan metode maserasi dengan persentase per volume, yakni 10%, 20%, 30%, dan 40%.	-	Ordinal
Angka Kuman	Angka kuman mengacu pada penghitungan jumlah bakteri, dengan asumsi bahwa setiap sel bakteri yang hidup dalam suspensi akan tumbuh menjadi satu koloni setelah diinkubasikan dalam media yang sesuai. (Nurul, 2017)	Diukur menggunakan metode uji ALT (Angka Lempeng Total) dengan teknik tuang (pour plate)	Rasio
Peralatan Makan Pedagang Bakso	Pada penelitian ini peralatan makan yang diteliti adalah mangkuk yang digunakan oleh pedagang untuk menyajikan bakso.	Observasi	-

C. Hipotesis

Adapun hipotesis penelitian ini adalah ada perbedaan angka kuman pada peralatan makan sebelum dan sesudah pemberian ekstrak kulit bawang merah (*Allium cepa L.*) dengan berbagai konsentrasi (10%, 20%, 30% dan 40%).