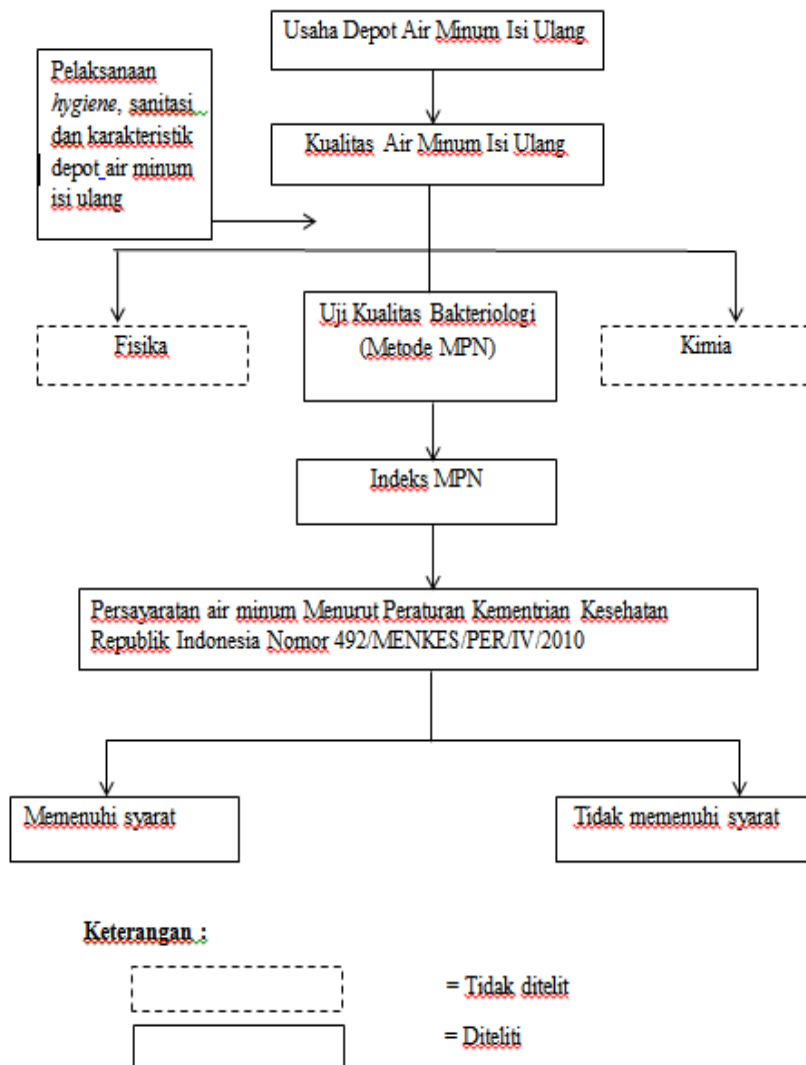


**BAB III**  
**KERANGKA KONSEP**

**A. Kerangka konsep**



**Gambar 1. Kerangka Konsep**

Berdasarkan kerangka konsep yang disajikan pada Gambar 1, penelitian dilakukan di Depot Air Isi Ulang di Kecamatan Mengwi. Dengan objek penelitian yaitu untuk mengetahui kualitas mikrobiologi air isi ulang tersebut. Dilakukan pengujian di laboratorium dengan metode MPN dan hasilnya dibandingkan dengan Peraturan syarat Mikrobiologi Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV Tahun 2010 sehingga mendapatkan hasil akhir berupa memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat untuk dijadikan sebagai air minum.

## B. Variabel penelitian

Variabel diartikan sebagai segala sesuatu yang akan menjadi objek pengamatan penelitian ( Suryabrata, 2011). Adapun variabel penelitian ini yaitu kualitas mikrobiologi air isi ulang di di Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung.

## C. Definisi Operasional

**Tabel 4**  
**Definisi Operasional**

Variabel	Definisi	Cara Pengukuran	Skala Data
1	2	3	4
Air isi ulang	Air minum isi ulang adalah air yang diproduksi melalui proses penjernihan dan tidak memiliki merk ulang di Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung.	observasi	Nominal
<i>Echerichia coli</i>	<i>Echerichia coli</i> adalah bakteri patogen sebagai indikator tercemarnya air atau makanan dari tinja manusia	Uji MPN	Nominal

1	2	3	4
Uji MPN	Untuk mengetahui ada tidaknya bakteri <i>E.coli</i> dalam air minum isi ulang	Uji penduga dan uji penegas	Rasio