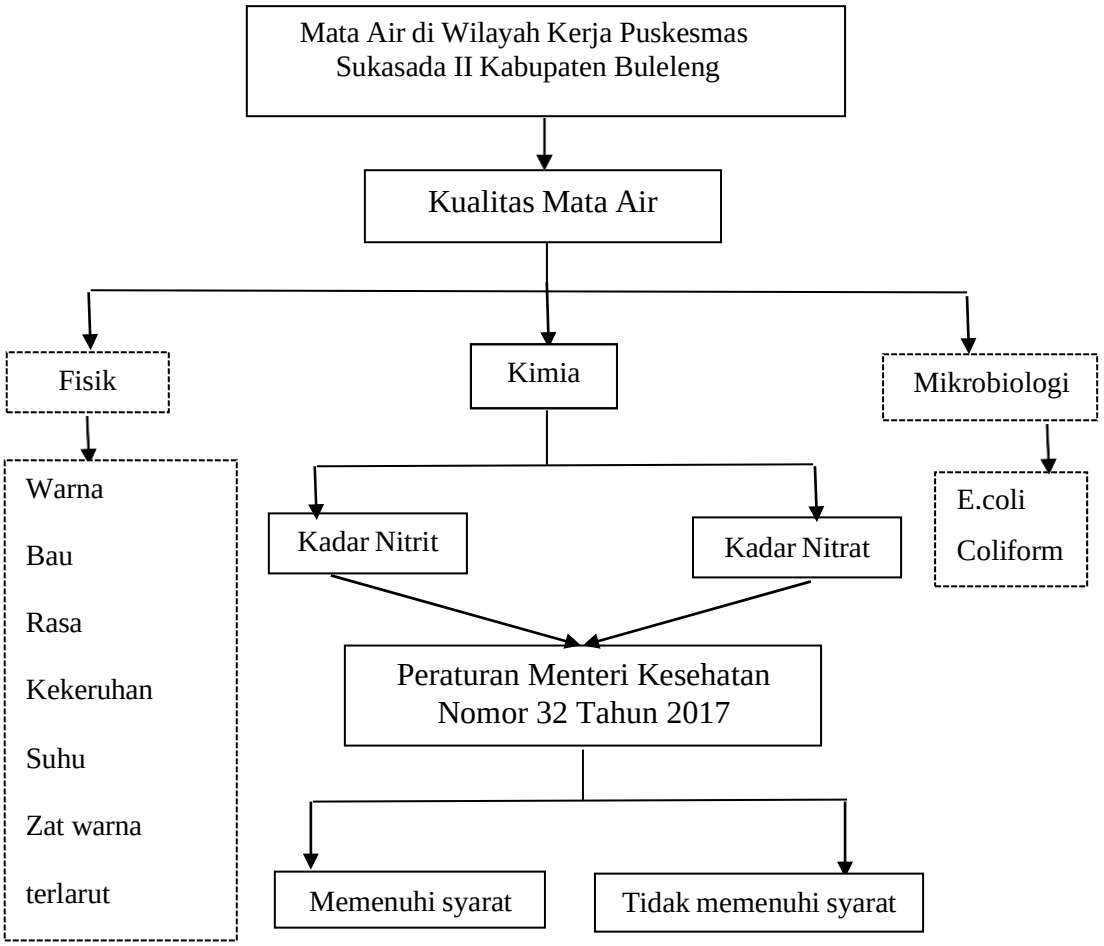
BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan :

= Dilakukan pemeriksaan

= Tidak dilakukan pemeriksaan

Gambar 3 Kerangka Konsep

Penelitian di lakukan wilayah kerja puskesmas Sukasada II Kabupaten Buleleng, dengan objek penelitian yaitu untuk mengetahui kadar nitrat dan nitrit pada mata air kemudian dilakukan pengujian di Laboratorium dan hasil yang diperoleh dibandingkan dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492 Tahun 2010, sehingga mendapatkan hasil akhir berupa memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat untuk dijadikan sebagai sumber mata air untuk keperluan higiene sanitasi.

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Variabel yang akan dilakukan penelitian dalam penelitian ini adalah jumlah kadar nitrat dan nitrit yang terdapat dalam sumber mata air di wilayah kerja Puskesmas Sukasada II Kabupaten Buleleng.

2. Definisi operasional

Definisi operasional variabel adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan kriteria yang diamati, memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi dan pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena(Nasir, 2011)

Definisi operasional yang akan diteliti dalam penelitian ini yaitu :

Tabel 4
Definisi Operasional

No.	Variabel	Definisi operasional	Cara pengukuran	Skala
1.	Kadar Nitrit	Nitrit merupakan bentuk nitrogen yang teroksidasi dengan bilangan oksidasi +3 dan banyak di jumpai pada air limbah, air sungai, dan drainase	Dilakukan pengukuran dengan alat ukur Spectrodirect	Nominal (memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat)
2.	Kadar Nitrat	Nitrat merupakan ion-ion anorganik alami yang merupakan bagian dari siklus nitrogen.	Dilakukan pengukuran dengan alat ukur Spectrodirect	Nominal (memenuhi syarat dan tidak memenuhi syarat)