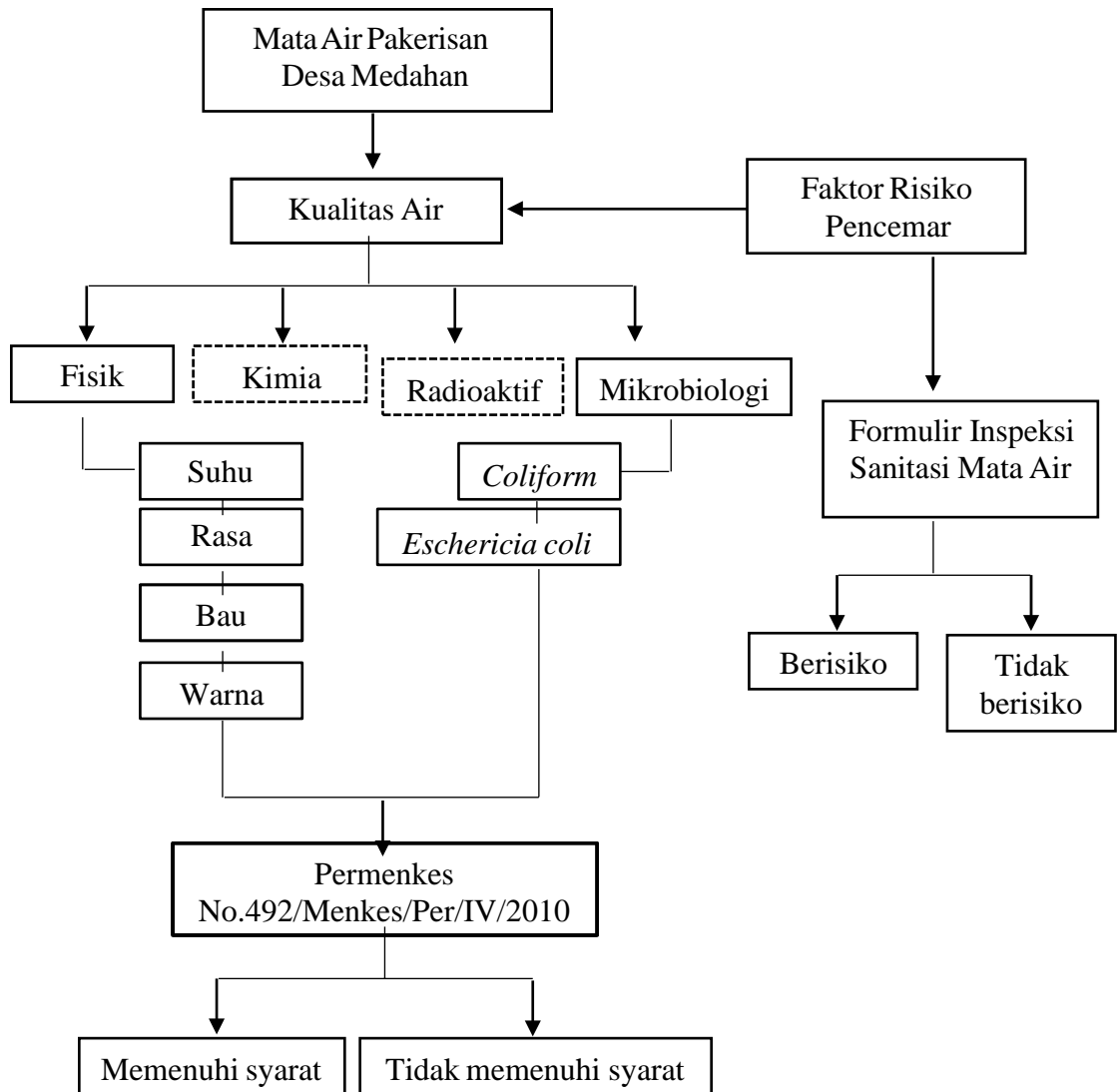


BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan

- _____ : Diteliti
 - - - - - : Tidak diteliti

Gambar 1
Kerangka Konsep

Dari pemaparan kerangka konsep di atas terdapat 4 jenis faktor yang mempengaruhi kualitas air yaitu fisik, kimia, bakteriologis dan radioaktif. Faktor – faktor tersebut saling berkaitan untuk mengetahui kualitas air secara detail dan dapat diuji, dapat dijelaskan bahwa penelitian dilakukan di Mata Air Pakerisan Desa Medahan Blahbatuh Kabupaten Gianyar dengan objek penelitian yaitu mata air pakerisan dengan tujuan mengetahui kualitas mata air dari kualitas fisik dan kualitas bakteriologis, serta untuk mengetahui faktor pencemar apa saja yang ada di mata air pakerisan. Pemeriksaan sampel dilakukan secara langsung di lapangan dan laboratorium. Parameter yang melakukan pemeriksaan Laboratorium yaitu kualitas bakteriologis seperti *Coliform* dan *Escherichia coli*. Parameter yang memerlukan pemeriksaan langsung ke lokasi penelitian yaitu kualitas fisik seperti suhu, rasa bau dan warna. Dan untuk mengetahui faktor risiko pencemar di mata air Pakerisan dilakukan secara langsung di lapangan dengan menggunakan lembar observasi. Dari hasil penelitian akan dibandingkan dengan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/IV Tahun 2010 agar mendapatkan hasil akhir berupa memenuhi syarat atau tidak memenuhi syarat.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel penelitian

Variabel merupakan suatu yang digunakan sebagai ciri, sifat atau ukuran yang dimiliki atau didapatkan oleh suatu penelitian tentang suatu konsep pengertian tersebut (Notoatmodjo, 2012). Variabel penelitian ini adalah kualitas air pakerisan dengan parameter bakteriologis, fisik, serta faktor pencemar mata air Pakerisan di Desa Medahan Blahbatuh Kabupaten Gianyar.

2. Definisi operasional variabel

Tabel 1
Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Pengamatan	Skala
Kualitas Bakteriologis	Kualitas bakteriologis yang dimaksud adalah kandungan bakteri air yang meliputi <i>Coliform</i> dan <i>E.coli</i> .	Sampel mata air Pakerisan dibawa ke laboratorium untuk pemeriksaan <i>Coliform</i> dan <i>E. coli</i> .	Nominal
Kualitas Fisik	Kualitas fisik yang dimaksud adalah pengukuran parameter kondisi air yang meliputi suhu, rasa, bau dan warna.	Pemeriksaan parameter suhu dilakukan di lapangan, dan parameter rasa, bau dan warna dilakukan pengamatan dilapangan.	Nominal
Faktor Risiko Pencemar	Keadaan atau suatu peristiwa yang berperan dalam terjadinya pencemaran baik secara langsung dan tidak langsung.	Formulir Inspeksi Sanitasi Mata Air.	Nominal