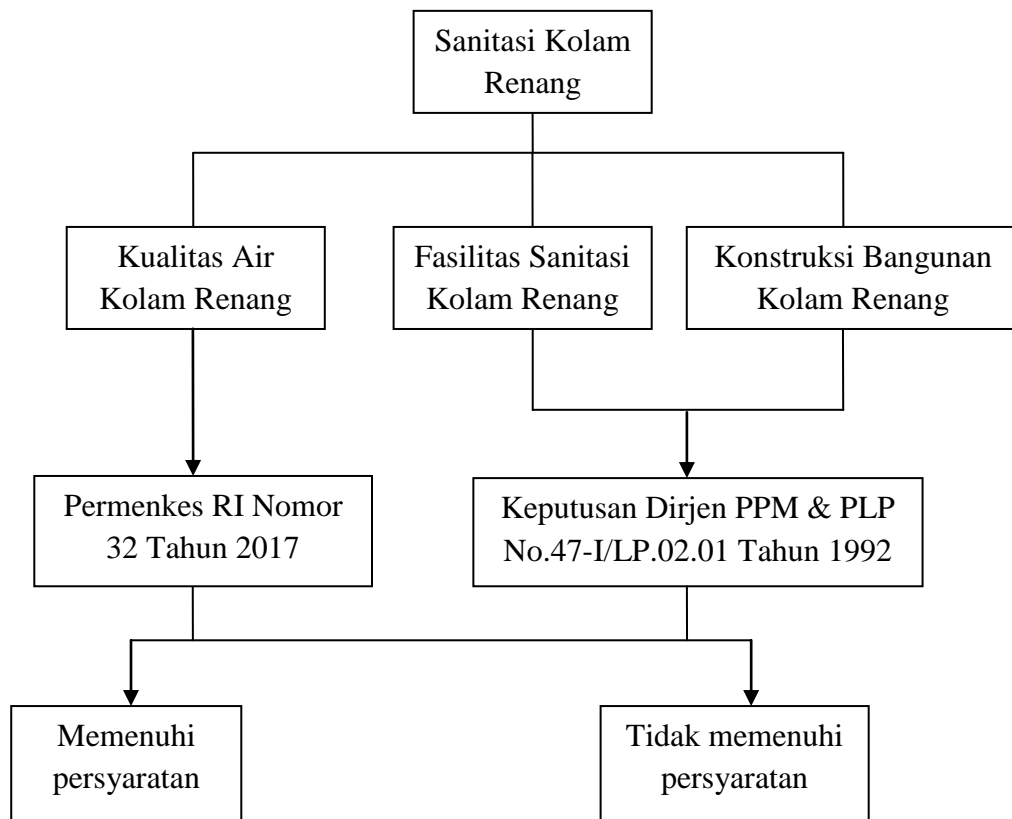


BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep

Kerangka konsep dalam penelitian ini dapat disajikan dalam bentuk bagan sebagai berikut :



Gambar 1
Kerangka Konsep

Sanitasi kolam renang dapat dipengaruhi oleh kualitas air kolam renang baik dari segi fisik maupun kimia, fasilitas sanitasi kolam renang, dan konstruksi bangunan. Penilaian sanitasi kolam renang menggunakan Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan

Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Hygiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum untuk kualitas air kolam renang, serta Keputusan Dirjen PPM & PLP No.47-I/LP.02.01 Tahun 1992 untuk fasilitas sanitasi kolam renang dan konstruksi bangunan, sehingga didapatkan sanitasi kolam renang dengan kategori memenuhi persyaratan dan tidak memenuhi persyaratan.

B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel penelitian

Variabel penelitian dalam penelitian ini adalah keadaan sanitasi kolam renang yang meliputi kualitas air kolam renang, fasilitas sanitasi kolam renang dan konstruksi bangunan kolam renang.

2. Definisi operasional variabel

Definisi operasional merupakan definisi variabel-variabel yang akan diteliti secara operasional di lapangan (Riyanto,A. 2011)

Tabel 1
Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Kualitas air kolam renang	Kualitas air kolam renang meliputi kualitas fisik (kejernihan, suhu, bau) dan kualitas kimia (pH, sisa chlor)	Pengukuran secara langsung di lapangan dengan menggunakan piringan secchi (untuk mengukur kejernihan), thermometer air (untuk mengukur	Ordinal a. Kejernihan 1) Memenuhi persyaratan = Jernih, skornya 1 2) Tidak memenuhi persyaratan = Tidak jernih, skornya 0 b. Bau 1) Memenuhi persyaratan = Tidak berbau, skornya 1 2) Tidak memenuhi persyaratan = berbau,

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			suhu), pengukuran bau dengan metode sensorik, pool and spa test kit (untuk mengukur pH dan sisa chlor)	skornya 0 c. Suhu 1) Memenuhi persyaratan = 16 – 40 °C, skornya 1 2) Tidak memenuhi persyaratan = < 16 °C atau > 40 °C, skornya 0 d. pH 1) Memenuhi persyaratan = 7 – 7,8 skornya 1 2) Tidak memenuhi persyaratan = < 7 atau > 7,8 skornya 0 e. Sisa chlor 1) Memenuhi persyaratan = 1 – 1,5 mg/l skornya 1 2) Tidak memenuhi persyaratan = < 1 mg/l atau > 1,5 mg/l skornya 0
2	Fasilitas sanitasi kolam renang	Sarana fisik bangunan dan perlengkapannya yang meliputi penyediaan air, pembuangan air limbah, pancuran bilas, toilet untuk umum, tempat sampah, tempat penampungan sampah sementara, peralatan pencegahan masuknya serangga dan tikus, serta bak cuci kaki.	Pengamatan langsung (observasi) dengan bantuan lembar observasi	Ordinal a. Memenuhi persyaratan skornya 91 - 180 b. Tidak memenuhi persyaratan skornya 0 – 90
3	Konstruksi bangunan kolam renang	Konstruksi bangunan yang dinilai yaitu lantai, dinding, atap, langit-langit, pintu, dan pencahayaan	Pengamatan langsung (observasi) dengan bantuan lembar observasi	Ordinal a. Memenuhi persyaratan skornya 51 – 100 b. Tidak memenuhi persyaratan skornya 0 – 50

