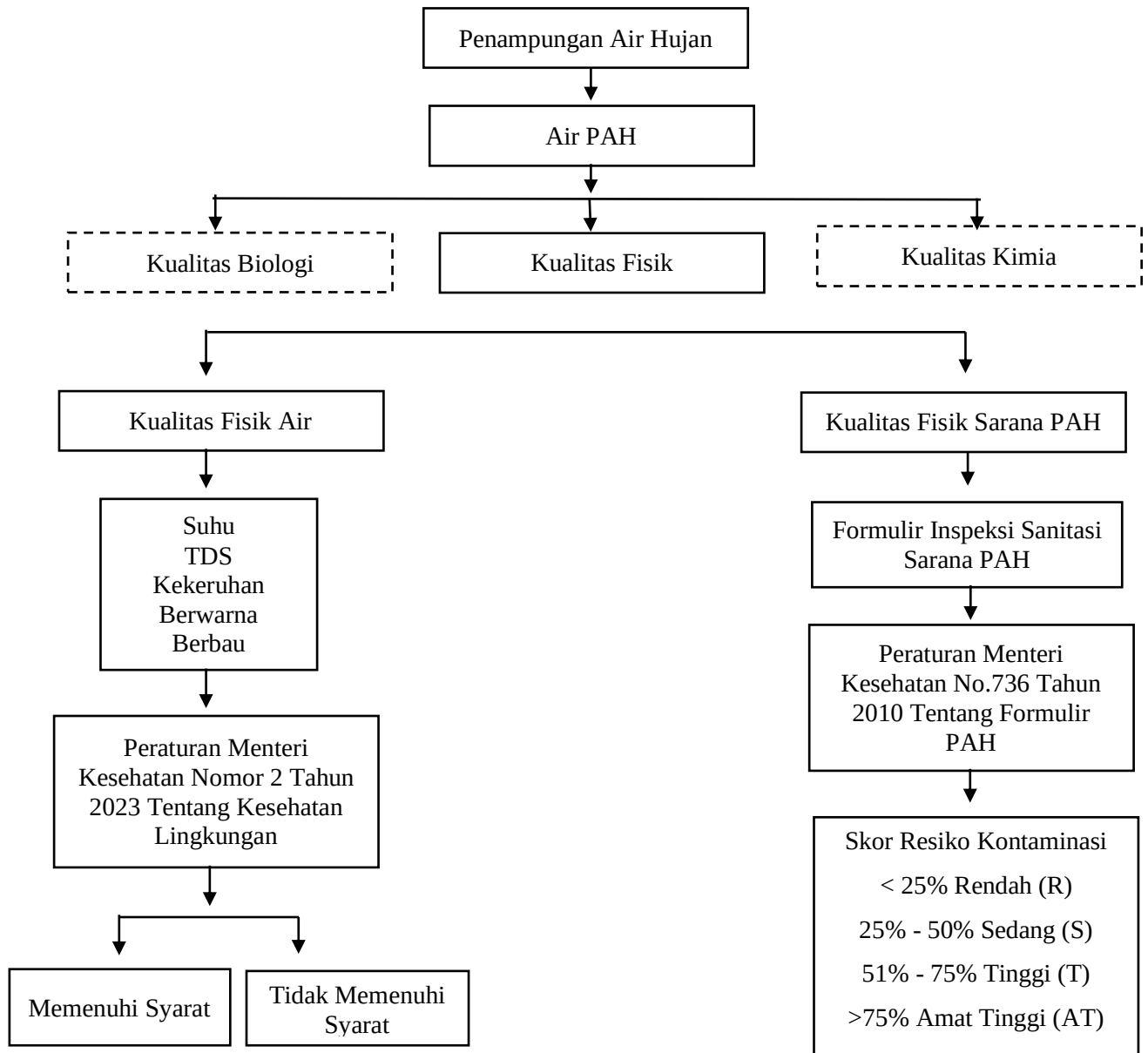


BAB III

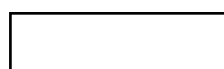
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka konsep

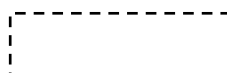


Gambar 1 Kerangka Konsep

Keterangan



= Diteliti



= Tidak diteliti

Berdasarkan pemaparan dari kerangka konsep sebelumnya, ada tiga jenis factor utama yang mempengaruhi kualitas air, yaitu dari factor biologi, fisik, dan kimia. Ketiga factor ini saling berkaitan dan penting untuk memahami kondisi air secara menyeluruh. Untuk menguji hal tersebut, dilakukan penelitian di Desa Pempatan dengan pembagian 11 banjar dengan focus pada Penampungan Air Hujan (PAH) sebagai objek penelitian. Dalam mengukur kualitas fisik air, parameter yang diamati meliputi Suhu, Kekeruhan, Warna, Bau, Rasa, yang semuanya diperiksa langsung di lapangan melalui pengukuran dan observasi. Selain itu penelitian dilakukan untuk mengetahui keadaan Fisik Pada sarana Penampungan Air Hujan di Desa Pempatan dengan menggunakan lembar Formulir Inspeksi Sanitasi Sarana Penampungan Air Hujan. Hasil dari penelitian pemeriksaan Air hujan secara fisik dan hasilnya akan dibandingkan dengan acuan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 untuk menentukan apakah memenuhi syarat atau tidak.

B. Variabel Dan Definisi Oprasional Variabel

1. Variabel penelitian

Variabel penelitian adalah ciri atau atribut dari individu maupun organisasi yang bias diukur atau diamati, dan memiliki variasi tertentu. Variasi ini ditetapkan oleh peneliti sebagai bahan kajian untuk kemudian dianalisis dan disimpulkan (Sugiyono, 2020). Dalam penelitian ini variable yang dikaji meliputi kualitas air berdasarkan parameter fisik, serta kondisi fisik dari sarana Penampungan Air Hujan (PAH) yang ada di Desa Pempatan.

2. Definisi operasional variabel

Menurut Winarno dalam buku metodologi penelitian dalam pendidikan jasmani. Istilah dapat didefinisikan melalui definisi operasional dari variabel yang diteliti. Definisi operasional memberikan penjabaran berdasarkan karakteristik yang dapat diamati dari suatu objek.. Dengan demikian, definisi ini secara tidak langsung akan mengarah pada alat pengumpul data yang sesuai atau menjelaskan cara untuk mengukur suatu variable

Tabel 2
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi	Cara Pengukuran	Skala
1 Kualitas fisik air PAH	Parameter fisik pemeriksaan yang diperiksa adalah suhu, warna, bau dan kekeruhan Dengan kriteria Suhu Udara $\pm 3^{\circ}\text{C}$ TDS $< 300 \text{ mg/l}$ Kekeruhan $< 3 \text{ NTU}$ Tidak berwarna 10 TCU Tidak berbau	Pengukuran langsung dilapangan	Nominal
2 Kualitas Fisik PAH	Keadaan sanitasi fisik dan kondisi air PAH yang meliputi konstruksi dan sumber pencemar disekitar sarana PAH. Dengan diinfeksi dengan formulir infeksi sanitasi dengan kriteria risiko : >75% : Amat tinggi 51-75%: Tinggi 25-50 % : Sedang < 25% : Rendah	Observasi di lapangan menggunakan formulir inspeksi sanitasi PAH	Ordinal