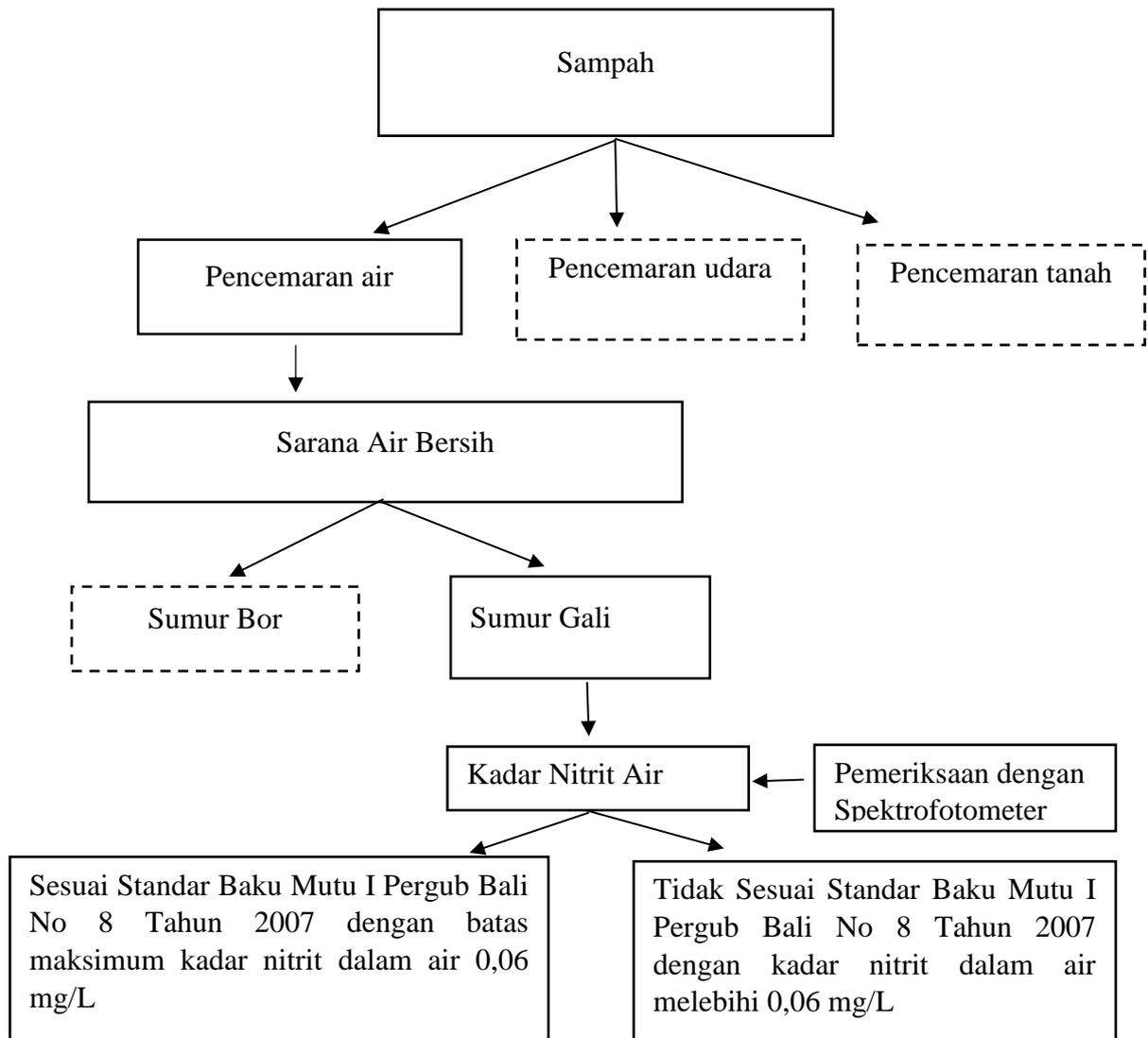


**BAB III**  
**KERANGKA KONSEP**

**A. Kerangka Konsep**



Keterangan: - - - - - tidak diteliti

▭ Diteliti

Gambar 4. Kerangka Konsep

Sampah dapat menyebabkan pencemaran lingkungan yaitu pencemaran air, pencemaran udara, dan pencemaran tanah. Salah satu masalah yang ditimbulkan dari pencemaran air adalah terjadinya penurunan kualitas sarana air bersih. Sarana air bersih yang sering dimanfaatkan oleh masyarakat adalah sumur, dimana sumur dapat dibedakan menjadi sumur gali dan sumur bor. Parameter kimiawi yang dapat digunakan untuk mengetahui kualitas air sumur gali adalah pemeriksaan kadar nitrit air sumur gali menggunakan spektrofotometer, kemudian hasil pemeriksaan laboratorium tersebut dibandingkan dengan standar kadar maksimum air sumur gali yaitu 0,06 mg/L menurut Standar Baku Mutu I Pergub Bali No 8 Tahun 2007.

## **B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional**

### **1. Variabel penelitian**

Variabel penelitian yang diteliti adalah kadar nitrit pada air sumur gali

## 2. Definisi operasional

Tabel 1  
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Do	Pengukuran Data	Skala Pengukuran
Kadar nitrit air	Jumlah kadar nitrit yang terdapat pada air sumur gali di sekitar wilayah TPA Suwung Banjar Batan Kendal, Kelurahan Sesian, Denpasar Selatan yang diperiksa di laboratorium dengan satuan (mg/l)	Diukur dengan metode spektrofotometer	Rasio : Kategori tidak terjadi pencemaran air (kadar nitrit <0,06 mg/l) dan terjadi pencemaran air (kadar nitrit >0,06 mg/l)
Air Sumur Gali	Air yang terdapat pada sumur gali di sekitar wilayah TPA Suwung Banjar Suwung Batan Kendal, Kelurahan Sesian, Denpasar Selatan baik sumur gali yang menaikkan airnya memakai timba (katrol) maupun tanpa katrol (mesin) dengan maksimal jarak 1 kilometer dari TPA	Observasi, wawancara	Nominal : Kategori sumur gali atau sumur bor