

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

1. Sebanyak 5 sumur gali (45%) di wilayah TPA Suwung memenuhi persyaratan fisik sumur gali dan 6 sumur gali (55%) tidak memenuhi persyaratan fisik dari segi tinggi dinding sumur gali, bibir sumur gali, dan jarak sumur gali dari sumber pencemaran kimiawi.
2. Sebanyak 9 sumur gali (81%) di wilayah TPA suwung tidak memenuhi syarat fisika air dan 2 sumur gali (9%) memenuhi persyaratan fisika air dari segi parameter kekeruhan
3. Kadar nitrit di wilayah TPA Suwung yang tertinggi yaitu 0,207 mg/L dan kadar nitrit terendah yaitu 0,004 mg/L.
4. Sebanyak 6 sampel air sumur gali (55%) memiliki kadar nitrit di bawah batas maksimum, sedangkan 5 sampel air sumur gali (45%) memiliki kadar nitrit di atas batas maksimum kadar nitrit yang diperbolehkan menurut Baku Mutu Air Kelas I Pergub Bali No. 8 tahun 2007.

#### **B. Saran**

1. Kepada Kepala Puskesmas Denpasar Selatan disarankan untuk:
  - a. Agar melakukan penyuluhan tentang pengaruh TPA terhadap pencemaran sarana air bersih yang ada di sekitar TPA
  - b. Agar melakukan penyuluhan kepada masyarakat yang memiliki sumur gali dengan kadar nitrit di atas baku standar untuk mencari sumber air selain sumur gali

2. Kepada Masyarakat yang memiliki sumur gali dengan kondisi sumur yang tidak memenuhi syarat fisik, tidak memenuhi syarat fisika air, dan tidak memenuhi syarat nitrit dalam air agar memperbaiki sumur gali secara bertahap.