

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pemetaan wilayah persebaran Fe pada air sumur gali di Desa Kotesan, Prambanan, Klaten dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Didapatkan peta persebaran dan tingkat kandungan Fe pada air sumur gali di Desa Kotesan, Prambanan, Klaten.
2. Pola persebaran Fe pada air sumur gali di wilayah Desa kotesan, Prambanan, Klaten memiliki sebaran acak berdasarkan spasial ekologis.

#### **B. Saran**

1. Bagi Masyarakat

Masyarakat diharapkan menggunakan air sumur gali dari sumur yang kadar Fe rendah.
2. Bagi Puskesmas Kebondalem Lor dan Desa Kotesan
  - a. Puskesmas melakukan pengecekan kesehatan warga secara berkala untuk memantau dampak yang ditimbulkan dari pemakaian air sumur gali yang mengandung Fe.
  - b. Pemerintah Desa melakukan intervensi seperti membuat sumur komunal didaerah yang kadar Fe rendah kemudian disalurkan ke daerah lain yang memiliki kadar Fe tinggi.

- c. Puskesmas melakukan pelatihan pengolahan air sumur gali kepada masyarakat di wilayah peta kada Fe tinggi untuk menurunkan kadar Fe.

### 3. Bagi Peneliti Lain

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pemetaan wilayah persebaran Fe pada air sumur gali dengan cakupan wilayah yang lebih luas, misalnya desa sekitar seperti Pereng, Cucukan, dan Taji agar diketahui gambaran persebaran Fe di suatu wilayah tertentu.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang hubungan faktor lain yang mempengaruhi kadar Fe di wilayah Desa Kotesan.