

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemetan tingkat kesadahan air sumur gali di Desa Playen dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Wilayah Desa Playen mempunyai 3 jenis tanah, yaitu tanah glumosol, tanah mediteran merah, dan tanah mediteran merah kecoklatan yang tersebar diseluruh wilayah perdusunan.
2. Peta kesadahan air sumur gali di tingkat dusun menunjukkan kriteria sedang (50 – 150 mg/l) hingga sadah (150 – 300 mg/l).
3. Tingkat kesadahan pada air sumur gali di Desa Playen bervariasi, namun persebaran tingkat kesadahan tertinggi ada pada Dusun Jatisari (346 mg/l), sedangkan kesadahan terendah terdapat pada Dusun Mojosari (80 mg/l).

B. Saran

1. Bagi Masyarakat
 - a. Sebaiknya seluruh masyarakat di wilayah Desa Playen mengetahui daerah mana saja yang memiliki air sumur gali dengan tingkat kesadahan yang aman dan tidak aman untuk digunakan dalam pemenuhan kebutuhan sehari-hari.
 - b. Apabila masyarakat ingin menggunakan air sumur gali untuk dikonsumsi/diminum, maka sebaiknya air diberi perlakuan yaitu dengan cara

direbus kemudian disaring. Hal tersebut bertujuan untuk meminimalisir endapan putih yang masuk ke dalam tubuh.

2. Bagi Puskesmas

Perlu dilakukannya edukasi kepada masyarakat yang berada pada wilayah kerja Puskesmas Playen mengenai teknologi untuk mengatasi air yang mengandung kesadahan.

3. Bagi Peneliti Lain

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut berdasarkan wilayah pemerintahan dan wilayah geografis yang mengacu pada jarak dan luas area.
- b. Perlu dilakukannya penelitian tentang cara untuk menurunkan kesadahan air.
- c. Perlu dilakukannya penelitian tentang dampak yang ditimbulkan dari kebiasaan masyarakat yang mengonsumsi air sadah tersebut setiap hari.