

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Kandungan Fe pada air sumur warga di daerah aliran sungai gendol Dusun Kalimanggis-Morangan berkisar antara 0 – 4,7 mg/l. Kedalaman muka Sumur warga yang berada di daerah aliran sungai gendol Dusun Kalimanggis – Morangan berkisar antara 2 – 7,5 meter di bawah tanah. Kedalaman muka air sumur warga yang berada di zona II dominan lebih dangkal dibandingkan muka air sumur warga yang berada di zona I.
2. Pola aliran air tanah di daerah aliran sungai gendol dominan mengarah dari utara ke selatan, tetapi zona I atau yang berjarak 0 – 50 meter dari tanggul sungai gendol mengalami dua arah aliran yaitu menalir ke selatan serta mengalir ke sungai karena elevasi muka air sumur warga lebih tinggi dari pada muka sungai gendol.

B. Saran

1. Bagi Masyarakat Dusun Kalimanggis-Morangan
 - a. Masyarakat mengetahui kandungan Fe air sumur gali serta mengetahui pola sebaran kandungan Fe yang ada di wilayah Dusun Kalimanggis-Morangan.
 - b. Masyarakat dapat menyusun program untuk memenuhi kebutuhan air bersih yang sesuai baku mutu yang telah ditetapkan
2. Bagi Puskesmas Ngemplak 1 dan Pemangku kebijakan
 - a. Diharapkan dari Puskesmas Ngemplak 1 dan pemangku kebijakan dapat mengadakan program pengolahan air bersih kepada warga Dusun Kalimanggis-Morangan mengingat masih ada air sumur warga yang mengandung Fe diatas baku mutu air bersih.
 - b. Puskesmas Ngemplak 1 dan Pemangku Kejakan diharapkan melakukan motoring terkait dengan kualitas air sumur warga.
3. Bagi Peneliti Lain
 - a. Melakukan penelitian tentang pemetaan struktur batuan yang terdapat di daerah aliran sungai gendol.
 - b. Melakukan penelitian tentang kualitas air dengan cakupan wilayah yang lebih luas.