

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan penelitian dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Air sumur gali pada daerah penelitian mengandung kadar besi (Fe) berkisar antara 0,014 – 8,129 mg/lit.
2. Agihan kadar besi (Fe) di mulai dari 0,014 – 8,129 mg/lit . Kadar besi (Fe) terendah pada air sumur gali terdapat di Lingkungan X dengan nilai 0,014 mg/lit, sedangkan untuk kadar besi (Fe) tertinggi pada air sumur gali terdapat di Lingkungan II dengan nilai 8,129 mg/lit. Untuk sebaran besi yang hampir keseluruhan wilayahnya berkadar $> 0,3$ mg adalah di lingkungan 1 dan 3, dan untuk wilayah yang hampir keseluruhan wilayahnya berkadar $< 0,3$ mg adalah lingkungan 6 dan 7. Secara keseluruhan 16 atau 59% air sumur gali diidentifikasi tidak layak konsumsi karena melebihi ambang batas kadar besi yang sudah ditetapkan.

B. Saran

Dari kesimpulan di atas, maka penulis memberi beberapa saran antara lain:

1. Memberikan penyuluhan kepada penduduk yang memiliki air sumur yang kadar besi (Fe) melebihi ambang batas maksimum untuk melakukan penyaringan atau filtrasi terhadap air sumurnya agar terhindar dari dampak negatif kelebihan besi.

2. Diharapkan adanya perhatian pemerintah untuk mengadakan solusi untuk mencari sumber air yang lain agar penduduk tidak tergantung kepada air tanah dangkal (air sumur), misalnya dengan memperluas pengadaan aliran air dari PDAM.



THE
Character Building
UNIVERSITY