

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dirumuskan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kualitas fisik air tanah di wilayah Desa Kebondalem Kidul cenderung dipengaruhi oleh kedalaman sumur. Kualitas fisik air sumur pada kedalaman >10 meter relatif lebih baik jika dibandingkan dengan kualitas fisik air sumur pada kedalaman <10 meter.
2. Sebagian besar persebaran kualitas fisik air tanah Desa Kebondalem Kidul yang kurang memenuhi syarat berada di wilayah bagian timur dimana lokasinya dekat dengan area persawahan sedangkan untuk kualitas fisik air yang relatif baik berada di wilayah bagian barat yang jauh dari area persawahan sehingga, daerah yang berada di bagian barat merupakan daerah yang cocok untuk pengembangan wilayah.

B. Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan yang telah diuraikan, maka peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Masyarakat
 - a. Melakukan perbaikan sarana sanitasi sumur pada aspek yang kurang memenuhi syarat seperti jarak jamban terletak pada jarak lebih dari 10 meter, sumber pencemar terletak pada jarak lebih dari 10 meter,

- b. pengadaan saluran pembuangan air, dan memperbaiki dinding sumur apabila terdapat keretakan
 - c. Menggunakan koagulan sebagai alternatif dalam menjernihkan air sumur seperti PAC atau larutan tawas
 - d. Melakukan proses penyaringan air dengan alat sederhana menggunakan media ijuk, batu kali, batu kerikil, dan pasir bersih untuk mendapatkan air yang jernih
2. Bagi Peneliti Lain
- a. Melakukan penelitian lanjutan mengenai pemetaan kualitas kimia dan biologi air sumur gali dan sumur bor yang terdapat di Desa Kebondalem Kidul
 - b. Melakukan penelitian tentang kualitas air tanah dengan cakupan wilayah yang lebih luas