

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada sumur gali di sekitar TPA Tanjungrejo didapatkan hasil bahwa:

1. Kondisi fisik sumur gali yang meliputi dinding sumur, bibir sumur, dan lantai sumur di sekitar TPA Tanjungrejo sebagian besar sudah memenuhi syarat dengan persentase 69% sedangkan yang tidak memenuhi syarat ada 31%. Skor kondisi fisik sumur gali terendah 0, tertinggi 3 dengan rata-rata skor 2,38.
2. Jarak sumur gali terhadap TPA sebagian besar sudah memenuhi syarat yaitu lebih dari 95 meter dengan presentase 69% sedangkan yang tidak memenuhi syarat ada 31%. Jarak terdekat 27 meter, terjauh 207 meter dengan rata-rata jarak 123,10 meter.
3. Kualitas fisik air sumur gali yang mencakup warna, bau, dan rasa di sekitar TPA Tanjungrejo sebagian besar sudah memenuhi syarat dengan persentase 78,6% sedangkan yang tidak memenuhi syarat ada 21,4%. Skor kualitas fisik air sumur gali terendah 1, tertinggi 3 dengan rata-rata skor 2,71.
4. Kadar nitrit air sumur gali di sekitar TPA Tanjungrejo sebagian besar sudah memenuhi syarat di bawah baku mutu yaitu 1 mg/L dengan persentase 76,2% sedangkan yang tidak memenuhi syarat ada 23,8%. Kadar nitrit terendah 0,200 mg/L, tertinggi 1,127 mg/L dengan rata-rata kadar nitrit 0,68602 mg/L.
5. Ada hubungan antara kondisi fisik sumur gali dengan kualitas fisik air sumur gali
6. Ada hubungan antara kondisi fisik sumur gali dengan kadar nitrit air sumur gali
7. Ada hubungan antara jarak sumur gali terhadap TPA dengan kualitas fisik air sumur gali
8. Ada hubungan antara jarak sumur gali terhadap TPA dengan kadar nitrit air sumur gali

B. Saran

1. Bagi Petugas Kesehatan

- a. Memberikan informasi tentang syarat kondisi fisik sumur gali yang memenuhi syarat dengan disertai pemberian bantuan material kepada masyarakat yang mempunyai kondisi fisik sumur belum memenuhi syarat.

2. Bagi Masyarakat

- a. Masyarakat di sekitar TPA lebih baik sering memantau dan memperbaiki kondisi fisik sumur yang memungkinkan untuk diperbaiki khususnya yang jaraknya dekat dengan TPA (jarak yang kurang dari 95 meter) supaya resapan air lindi tidak masuk ke dalam sumur gali dan kualitas air sumur tetap terjaga.
- b. Dalam pembuatan sumur gali harus diperhatikan syarat-syaratnya bagi masyarakat yang baru akan membuat sumur.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

- a. Bagi peneliti selanjutnya dapat meneliti lebih mendalam dengan cara menambah variabel faktor-faktor lain yang berkaitan dengan terjadinya pencemaran fisik dan kimia air sumur gali.
- b. Apabila dilakukan penelitian yang serupa sebaiknya dikembangkan dari desain penelitian yang lain sehingga lebih menggambarkan pencemaran terhadap kualitas air sumur gali.

