

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Konstruksi

- a. Tabel 4.5 menunjukkan bahwa kondisi dinding sumur gali Di Desa Tarahan Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 20 sumur(56%) yang tidak memenuhi syarat dan sebanyak 16 sumur(44%) yang memenuhi syarat.
- b. Tabel 4.5 menunjukkan bahwa kondisi Lantai sumur gali Di Desa Tarahan Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 24 sumur(67%) yang tidak memenuhi syarat dan sebanyak 12 sumur(33%) yang memenuhi syarat.
- c. Tabel 4.5 menunjukkan bahwa kondisi cincin sumur gali Di Desa Tarahan Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 18 sumur(50%) yang tidak memenuhi syarat dan sebanyak 18 sumur(50%) yang memenuhi syarat.
- d. Tabel 4.5 menunjukkan bahwa kondisi Saluran Pembuangan Air Limbah Di Desa Tarahan Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 19 sumur (53%) yang tidak memenuhi syarat dan sebanyak 17 sumur(47%) yang memenuhi syarat.
- e. Tabel 4.5 menunjukkan bahwa kondisi Jarak Pencemar Di Desa Tarahan Kecamatan Katibung Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2023 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 21 sumur(58%) yang tidak memenuhi syarat dan sebanyak 15 sumur(42%) yang memenuhi syarat.

- f. Tabel 4.6 hasil pemeriksaan kualitas fisik air berupa kekeruhan, warna, bau, dan rasa dari rumah penderita diare di Desa Tarahan kekeruhan sebanyak 21 (58%) tidak memenuhi syarat, warna sebanyak 26 (72%) tidak memenuhi syarat, tidak bau sebanyak 36 (100%) memenuhi syarat, tidak berasa sebanyak 36 (100%) memenuhi syarat.
- g. Tabel 4.7 hasil pemeriksaan E-Coli dan Coliform dari sampel rumah penderita diare di Desa Tarahan sebanyak 5 sampel tidak memenuhi syarat.

Saran

Kesimpulan yang telah dipaparkan di atas maka beberapa saran yang dapat penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Melakukan perbaikan konstruksi sarana air bersih yang belum memenuhi syarat, agar konstruksi sumur gali memenuhi syarat kesehatan sehingga tidak menyebabkan penyakit akibat kontaminasi terhadap air bersih.
2. Jarak sumber air bersih (sumur gali) terhadap sumber pencemar minimal berjarak $\geq 10\text{m}$, atau jika lokasinya tidak memungkinkan, sebaiknya dibuatkan septictank yang kedap air atau memenuhi syarat kesehatan.
3. Penutup sumur dibuat agar air tetap bersih dan tidak terkontaminasi langsung oleh kotoran.

4. Air sumur gali sebelum di konsumsi sebaiknya di rebus terlebih dahulu

Sebaiknya masyarakat menempatkan klorin diffuser di dalam sumur gali.