

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

##### 1. Konstruksi

a. Tabel 4.2 menunjukkan bahwa kondisi dinding sumur gali Di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 25 sumur(37%) dan yang tidak memenuhi syarat sebanyak 43 sumur(63%).

b. Tabel 4.2 menunjukkan bahwa kondisi lantai sumur gali di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 22 sumur(32%) dan yang tidak memenuhi syarat sebanyak 46 sumur(68%).

c. Tabel 4.2 menunjukkan bahwa kondisi cincin sumur gali di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 34 sumur(50%) dan yang tidak memenuhi syarat sebanyak 34 sumur(50%).

d. Tabel 4.2 menunjukkan bahwa kondisi saluran pembuangan air limbah di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 22 sumur(32 %) dan yang tidak memenuhi syarat sebanyak 46 sumur(68%).

## 2. Jarak Sumber Pencemaran

Tabel 4.2 menunjukkan bahwa kondisi jarak sumber pencemar di desa sukaraja kecamatan way tenong kabupaten lampung barat tahun 2022 sebagian besar adalah tidak memenuhi syarat, yaitu sebanyak 20 sumur(29%) dan yang tidak memenuhi syarat sebanyak 48 sumur(71%).

## 3. Kualitas Air Bersih

- a. Berdasarkan hasil pemeriksaan kualitas fisik air berupa kekeruhan, bau, dan rasa dari tiap dusun 1,2,3,dan 4 di Dusun Sukaraja kekeruhan sebanyak 18 (26,5 %) tidak memenuhi syarat, tidak bau sebanyak 68 (100%) memenuhi syarat, tidak berasa sebanyak 68 (100%) memenuhi syarat.
- b. Berdasarkan standar permenkes RI No.32 / Per / Menkes / 2017 di dapatkan bahwa kualitas air bersih hasil dari pemeriksaan di lakukan pada 4 titik pengambilan sampel air bersih di Desa Sukaraja Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat Tahun 2022 untuk parameter colifom pada dusun 1 belum memenuhi syarat sedangkan pada dusun 2,3,4 sudah memenuhi syarat permenkes RI No.32 / Per / Menkes / 2017.

c. Berdasarkan dari hasil keseluruhan penelitian di desa sukaraja kecamatan way tenong kabupaten lampung barat tahun 2022 terdapat 8 sumur gali yang benar-benar memenuhi syarat ketentuan yang ada di peraturan Permenkes RI No.32 / Per / Menkes / 2017

## B. Saran

Berdasarkan 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. Sebaiknya 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. Sebaiknya dibuat penutup sumur agar air tetap bersih dan tidak terkontaminasi langsung oleh kotoran.
4. Sebaiknya dibuat sumur agar air tetap bersih dan tidak terkontaminasi langsung oleh kotoraan
5. Air sumur gali sebelum di konsumsi sebaiknya di rebus terlebih dahulu
6. sebaiknya masyarakat menempatkan klorin diffuser di dalam sumur gali