

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Hasil kesimpulan penelitian yang telah dilakukan maka penulis menyimpulkan bahwa “gambaran konstruksi dan kualitas fisik air sumur gali di Desa Bandar Jaya Baratwilayah kerja puskesmas Bandar Jaya Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024” adalah sebagai berikut:

1. Konstruksi sumur gali
  - a. Konstruksi dinding sumur gali di Desa Bandar Jaya BaratKecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 terdapat 42 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan presentasi 65%.
  - b. Konstruksi lantai sumur gali di Desa Bandar Jaya BaratKecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 terdapat 45 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan persentasi 69%.
  - c. Konstruksi cincin sumur gali di Desa Bandar Jaya Barat Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 terdapat 36 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan persentasi 55%
  - d. Konstruksi saluran pembuangan air limbah (SPAL) di Desa Bandar Jaya Barat Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung

Tengah tahun 2024 terdapat 44 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan persentasi 68%

- e. Konstruksi jarak sumber pencemaran sumur gali di Desa Bandar Jaya Barat Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 terdapat 42 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan persentasi 65%.
- f. Konstruksi bibir sumur gali di Desa Bandar Jaya Barat Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 terdapat 51 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan persentasi 78%.
- g. Warna air sumur gali Desa Bandar Jaya Barat Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 tidak berwarna dan sudah memenuhi syarat
- h. Bau air sumur gali Desa Bandar Jaya Barat Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 tidak berbau dan sudah memenuhi syarat.
- i. Rasa air sumur gali di Desa Bandar Jaya Barat Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 tidak berasa dan sudah memenuhi syarat.
- j. Kekeruhan air sumur gali di Desa Bandar Jaya Barat Kecamatan Terbanggi Besar Kabupaten Lampung Tengah tahun 2024 terdapat 13 rumah tidak memenuhin syarat dengan persentasi 20%.

## **B. Saran**

1. Ada beberapa hal yang penulis sarankan yaitu :
  - a. 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.
  - b. Karena jarak sumber air bersih (sumur gali) terhadap sumber pencemar minimal berjarak  $\geq 10\text{m}$ , atau jika lokasinya tidak memungkinkan, dibuatkan septictank yang kedap air yang memenuhi syarat kesehatan.
  - c. Penutup sumur agar air tetap bersih dan tidak terkontaminasi langsung oleh kotoran.
  - d. Air sumur gali sebelum di konsumsi di rebus terlebih dahulu.