

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Hasil kesimpulan penelitian yang telah dilakukan maka penulis menyimpulkan bahwa “Gambaran Konstruksi Sumur Gali di Kelurahan Tanjung Raman Kecamatan Prabumulih Selatan Kota Prabumulih tahun 2022” adalah sebagai berikut :

##### **1. Konstruksi Sumur Gali**

- a. Konstruksi bibir sumur gali di Kelurahan Tanjung Raman Kecamatan Prabumulih Selatan Kota Prabumulih tahun 2022 terdapat 84 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan presentasi 89%.
- b. Konstruksi lantai sumur gali di Kelurahan Tanjung Raman Kecamatan Prabumulih Selatan Kota Prabumulih tahun 2022 terdapat 31 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan presentasi 33%.
- c. Konstruksi cincin sumur gali di Kelurahan Tanjung Raman Kecamatan Prabumulih Selatan Kota Prabumulih tahun 2022 terdapat 29 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan presentasi 31%.
- d. Konstruksi SPAL sumur gali di Kelurahan Tanjung Raman Kecamatan Prabumulih Selatan Kota Prabumulih tahun 2022

terdapat 69 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan presentasi 73%.

- e. Konstruksi jarak sumber pencemar sumur gali di Kelurahan Tanjung Raman Kecamatan Prabumulih Selatan Kota Prabumulih tahun 2022 terdapat 86 rumah yang tidak memenuhi syarat dengan presentasi 92%.

Simpulan hasil akhir sumur gali yang ada di Kelurahan Tanjung Raman dari 94 KK terdapat 29 KK yang memenuhi syarat dengan presentasi 31% dan 65 KK yang tidak memenuhi syarat dengan presentasi 69%.

## **B. Saran**

1. Ada beberapa hal yang penulis sarankan yaitu sebagai berikut :
  - a. Bibir sumur yang belum memenuhi syarat Sebaiknya pemilik memperbaiki bibir sumur agar lebih ideal dan menjadikan upaya peningkatan keselamatan bagi pengguna sumur gali dan diberi penutup agar kotoran tidak masuk dan mempengaruhi kualitas fisik air sumur gali.
  - c. Lantai sumur yang belum memenuhi syarat sebaiknya pemilik sumur gali memperbaiki kemiringan 1-5% di sekitar lantai agar tidak membuat genangan air, membuat lantai sumur kedap air minimal  $\pm 1.5$  m dan memperbaiki lantai sumur yang sudah retak jika belum di semen sebaiknya di semen untuk menambah ideal pemakaian sumur gali.

- d. Cincin sumur gali yang belum memenuhi syarat sebaiknya memperbaiki konstruksi dari beton yang kedap air sehingga mencegah perembesan air dan mengecilkan pencemaran air dalam sumur serta membersihkan dinding sumur yang telah berlumut dan ditumbuhi rumput liar.
  - e. SPAL (Saluran Pembuangan Air Limbah ) yang belum memenuhi syarat sebaiknya memperbaiki konstruksi beton agar kedap air dan tidak mencemari tanah yang akan mempengaruhi kualitas air pada sumur gali buatlah SPAL dengan jarak  $\pm 10$  meter dan dibuat menyambung ke *drainase* sehingga tidak terdapat genangan air.
  - f. Jarak sumber pencemar yang belum memenuhi syarat sebaiknya memperbaiki masih banyak jarak sumur gali belum memenuhi syarat yaitu belum mencapai 10 m dari jarak sumber pencemar dengan sumur gali. Pencegahan pencemaran sumur gali oleh bakteri *Coliform*, yang harus diperhatikan adalah jarak sumur diusahakan agar letaknya tidak berada di bawah tempat-tempat sumber pengotoran.
2. Kepada pihak Kelurahan Tanjung Raman agar bekerja sama dengan pihak Puskesmas Tanjung Raman guna :
    - a. Pihak Puskesmas mengadakan *survey* untuk bekerja sama dengan pihak Kelurahan Tanjung Raman dengan Puskesmas Tanjung Raman memberikan penyuluhan tentang kondisi

konstruksi sumur gali yang memenuhi syarat kesehatan untuk mengubah pola pikir masyarakat setempat.

- b. Perbaikan dan peningkatan kepada masyarakat yang kurang mampu mengenai peningkatan kesehatan lingkungan dengan bergotong royong memperbaiki konstruksi sumur gali merekomendasikan biaya ke pemerintahan yang bekerja sama dengan kepala di kelurahan dan pihak puskesmas bagian kesehatan lingkungan.