

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa :

1. Konstruksi sumur gali di Desa Tegak Kecamatan Klungkung Kabupaten Klungkung Tahun 2026 berada dalam kategori kurang, yaitu 22 sumur (41,5%), diikuti kategori cukup 17 sumur (32,1%), dan kategori baik 14 sumur (26,4%).
2. Kualitas fisik air sumur gali di Desa Tegak Tahun 2026 menunjukkan bahwa parameter suhu (87,3%), TDS (96,4%), dan bau (96,4%) telah memenuhi persyaratan. Untuk parameter kekeruhan (56,4%) dan warna (61,8%) yang tidak memenuhi syarat.
3. Ada hubungan antara kondisi konstruksi sumur gali dengan kualitas fisik suhu air sumur gali di Desa Tegak Kecamatan Klungkung Kabupaten Klungkung Tahun 2026.
4. Ada hubungan antara kondisi konstruksi sumur gali dengan kualitas fisik kekeruhan air sumur gali di Desa Tegak Kecamatan Klungkung Kabupaten Klungkung Tahun 2026.
5. Tidak ada hubungan antara kondisi konstruksi sumur gali dengan kualitas fisik TDS air sumur gali di Desa Tegak Kecamatan Klungkung Kabupaten Klungkung Tahun 2026.
6. Ada hubungan antara kondisi konstruksi sumur gali dengan kualitas fisik warna air sumur gali di Desa Tegak Kecamatan Klungkung Kabupaten Klungkung Tahun 2026.

7. Tidak ada hubungan signifikan antara kondisi konstruksi sumur gali dengan kualitas fisik bau air sumur gali di Desa Tegak Kecamatan Klungkung Kabupaten Klungkung Tahun 2026.

## **B. Saran**

1. Bagi Puskesmas

Puskesmas diharapkan meningkatkan penyuluhan kepada masyarakat mengenai sanitasi lingkungan dan sarana air bersih, khususnya sumur gali, yang mencakup persyaratan konstruksi sumur gali yang memenuhi syarat, serta jarak aman dari sumber pencemar, guna menjaga kualitas air.

2. Bagi Masyarakat di Desa Tegak Kecamatan Klungkung Kabupaten Klungkung

- a. Perbaikan konstruksi sumur gali belum memenuhi syarat perlu dilakukan, dengan syarat penutup sumur harus tertutup rapat dan menggunakan bahan kedap air, bibir sumur minimal 80 cm di atas tanah kuat dan kedap air, dinding sumur harus diplester rapat, lantai sumur harus dibuat miring sepanjang 1,5 meter dari bibir sumur serta kedap air dan di plester dengan ketebalan 20 cm dari atas tanah, membuat SPAL yang kedap air dengan jarak minimal 10 m dari sumur, dan lokasi sumur gali yang belum memenuhi syarat yang dekat dengan sumber pencemar harus diperbaiki dengan jarak sekurang kurangnya 10 m.
- b. Masyarakat disarankan melakukan pengolahan air sebelum digunakan, seperti penyaringan, pengendapan, dan perebusan, guna mengurangi risiko pencemaran dan menjaga keamanan air untuk kebutuhan sehari-hari.

3. Bagi Peneliti lain

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi penelitian selanjutnya dengan ruang lingkup yang lebih luas dan metode yang berbeda. Selain itu, peneliti

selanjutnya disarankan untuk mengkaji faktor-faktor lain yang belum diteliti terkait kualitas air serta menambah jumlah sampel penelitian, sehingga dapat menghasilkan penelitian yang lebih komprehensif dan optimal.