

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian yang telah dilakukan di Perlindungan Mata Air Pancoran Taman Pancaka Tirta Desa Sangreh Kecamatan Abiansemal Kabupaten Badung Tahun 2024:

1. Keadaan Konstruksi Perlindungan Mata Air Pancoran Taman Pancaka Tirta Desa Sangreh menunjukkan skor 1 yaitu termasuk kedalam skor risiko pencemaran rendah yang dimana tidak ada pagar di daerah sekeliling mata air.
2. Kualitas Fisik Perlindungan Mata Air Pancoran Taman Pancaka Tirta Desa Sangreh Memenuhi Syarat, untuk suhu 25.4°C , air tidak berasa, air tidak berbau, air tidak berwarna.
3. Kualitas bakteriologis Perlindungan Mata Air Pancoran Taman Pancaka Tirta tidak Memenuhi syarat untuk *Coliform* 43 MPN/100 ml dan *Escherichia Coli* 0 MPN/100 ml
4. Pancoran Taman Pancaka Tirta, memiliki debit air 51.66 detik per 19 liter menggunakan galon dengan perhitungan $19 \text{ liter} : 51.66 = 0,367 \text{ liter/detik}$ per tiap pancoran

B. Saran

1. Untuk masyarakat Desa Sangreh Kecamatan Abiansemal Kabupaten Gianyar yang memanfaatkan mata air Pancoran Taman Pancaka Tirta sebagai air minum,

sebaiknya mengolah terlebih dahulu air tersebut dengan cara dimasak sampai mendidih, dan selalu menjaga kebersihan lingkungan mata air Pancoran Taman Pancaka Tirta.

2. Pengelola Perlindungan Mata Air Pancoran Taman Pancaka Tirta diharapkan dapat meningkatkan pengawasan kualitas air minum di Perlindungan Mata Air Pancoran Taman Pancaka Tirta Desa Sangeh, Kecamatan Abiansema, Kabupaten Badung dan rutin melakukan pemeriksaan kualitas air setiap ± 3 bulan sekali.