BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terkait pengukuran parameter fisik dan parameter kimia air sumur gali di Perumahan Grand Korpri RT 12 dan RT 14 Kelurahan Bentiring Tahun 2025, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil Pengukuran Parameter Fisik, parameter TDS semuanya 100% Memenuhi Syarat, parameter kekeruhan 23,1% Tidak Memenuhi Syarat, parameter bau 38,5% Tidak Memenuhi Syarat, Sementara parameter suhu 7,7% Tidak Memenuhi Syarat.
2. Berdasarkan hasil pengukuran parameter kimia, Parameter pH semuanya 100% Tidak Memenuhi Syarat.
3. Berdasarkan hasil penambahan tawas sebanyak 100 gram selama tiga hari menunjukkan Parameter TDS mengalami penurunan, parameter suhu air berhasil menyesuaikan dengan suhu lingkungan sekitar, parameter kekeruhan terjadi penurunan secara drastis dan bertahap hal tersebut menunujkan bahawa tawas efektif dalam menurunkan kadar kekeruhan. Parameter bau tidak mengalami perubahan, dan parameter kimia (pH) mengalami perubahan pada hari ke 3.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

B. SARAN

1. Bagi Masyarakat

   Diharapkan bagi Masyarakat untuk lebih memperhatikan kualitas air sumur gali yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari, terutama untuk keperluan sehari-hari seperti mandi, mencuci, dan memasak. Hal ini penting dilakukan guna mencegah berbagai gangguan kesehatan yang dapat timbul akibat air yang tidak memenuhi baku mutu air bersih.

2. Bagi Akademik

   Diharapkan penelitian ini dapat menjadi bahan untuk menambah sumber bacaan dan refrensi yang akan berguna bagi mahasiswa/mahasiswi jurusan kesehatan lingkungan tentang kualitas fisik air sumur berdasarkan parameter fisik dan derajat keasaman (pH).

3. Bagi Peneliti Lain

   Sebagai bahan refrensi dan informais tambahan untuk melakukan penelitian selanjutnya.

Komenkes
Poltekkes Bengkulu