

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai gambaran kadar Fe dan kekeruhan air sumur gali di Dusun Bayemrejo, Kalikebo, Trucuk, Klaten Tahun 2025, dapat disimpulkan:

1. Diketahui kadar Fe pada air sumur gali di Dusun Bayemrejo, sebanyak 50 sampel (89,3%) dinyatakan Memenuhi Syarat (MS), dan 6 sampel (10,7%) Tidak Memenuhi Syarat (TMS).
2. Diketahui kadar kekeruhan pada air sumur gali di Dusun Bayemrejo, seluruh sampel (100%) kadar kekeruhan dinyatakan Memenuhi Syarat (MS).

B. Saran

1. Bagi Masyarakat
 - a. Masyarakat disarankan untuk melakukan pemeliharaan dan pembersihan sumur secara berkala, seperti membersihkan area sekitar sumur dari sampah, kotoran dan menjaga kebersihan lingkungan sekitar sumur guna mencegah pencemaran.
 - b. Sebaiknya sumur dilengkapi dengan penutup yang kokoh namun tetap mudah dibuka, dengan tujuan untuk mencegah masuknya hewan, benda asing, maupun potensi kontaminan lainnya ke dalam sumur.
 - c. Menggunakan alat penyaring (filter) sederhana, seperti sand filter atau filter keran rumah tangga yang banyak tersedia di pasaran

maupun e-commerce, untuk membantu menurunkan kadar Fe dan memperbaiki kualitas air sebelum digunakan sebagai air konsumsi.

2. Bagi Puskesmas Trucuk II atau Instansi Terkait

- a. Melakukan pemantauan berkala terhadap kualitas air sumur gali, khususnya pada sumur yang menunjukkan kadar besi (Fe) melebihi baku mutu.
- b. Memberikan edukasi kepada masyarakat terkait pentingnya sanitasi lingkungan sekitar rumah.
- c. Memperbarui acuan dan pedoman teknis berdasarkan regulasi terbaru, seperti Permenkes No. 2 Tahun 2023, supaya pelaksanaan program pengawasan kualitas air dan penyuluhan kepada masyarakat lebih relevan dan sesuai standar saat ini.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan analisis parameter lain seperti bakterologis dan parameter kimia lainnya, agar mendapatkan gambaran yang lebih komprehensif mengenai kualitas air sumur gali di Dusun Bayemrejo.