

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di lapangan serta hasil analisis mengenai baku mutu air minum sumur bor dangkal di Perumahan Isabella Kota Singkawang sesuai dengan fokus penelitian yaitu bagaimana mutu air minum dari air sumur bor dangkal dan apakah air sumur bor layak digunakan untuk konsumsi?

Pada hasil analisis berkenaan dengan hasil kelayakan baku mutu air minum sumur bor dangkal di Perumahan Isabella Kota Singkawang, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil analisis parameter fisik dan parameter kimia terhadap sampel air yang diteliti dapat disimpulkan bahwa air di Perumahan Isabella Kota Singkawang tidak baik sehingga tidak aman untuk dikonsumsi. Hal ini ditunjukkan dengan hasil analisis laboratorium dimana 4 parameternya berada diatas baku mutu.
2. Jika hasil pengujian menunjukkan bahwa air sumur bor dangkal tidak memenuhi baku mutu air minum yang ditetapkan oleh standar yang berlaku, maka air tersebut tidak layak digunakan untuk konsumsi dan perlu diolah terlebih dahulu sebelum dapat dikonsumsi. Namun, jika hasil pengujian menunjukkan bahwa air sumur bor dangkal memenuhi baku mutu air minum yang ditetapkan oleh standar yang berlaku, maka air tersebut layak digunakan untuk konsumsi dengan aman. Dari hasil yang telah ada dapat disimpulkan bahwa air sumur bor tidak layak untuk dikonsumsi oleh masyarakat.

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan saran yang diharapkan dapat membantu atau berguna bagi segala kekurangan yang ada maupun dijadikan bahan pertimbangan dalam hal kelayakan baku mutu air minum sumur bor dangkal. Beberapa saran yang bisa disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Air minum yang dihasilkan dari SPAM digunakan oleh masyarakat harus memenuhi syarat kualitas berdasarkan peraturan menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang kesehatan saat ini, yaitu Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan. Maka dari itu masyarakat dianjurkan untuk menggunakan air yang telah lulus uji laboratorium sesuai dengan peraturan yang telah ada.
2. Saran yang dapat peneliti berikan adalah masyarakat tidak dapat menggunakan air tersebut untuk kebutuhan konsumsi karena dari hasil uji laboratorium dinyatakan tidak layak konsumsi. Sehingga masyarakat lebih baik menggunakan air yang layak konsumsi seperti air galon untuk kebutuhan konsumsi sehari-hari.