

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini, yaitu:

1. Berdasarkan parameter fisika yakni pengujian rasa dan bau, warna, suhu, kekeruhan dan TDS air minum rebus dan AMDK dinyatakan aman karena sesuai dengan SNI 3553 - 2023. Hasil pengujian air minum rebus pada parameter fisika seperti warna, kekeruhan dan TDS lebih tinggi dibandingkan dengan AMDK.
2. Berdasarkan parameter kimia yakni pH dan nitrit air minum rebus maupun AMDK dinyatakan aman karena sesuai dengan SNI 3553 - 2023. Pada pengujian besi air minum rebus tidak aman dikonsumsi karena memiliki kandungan besi yang tinggi dan melebihi SNI 3553 – 2023.
3. Berdasarkan parameter mikrobiologi yakni total bakteri (ALT), dan kapang khamir seluruhnya dinyatakan aman untuk dikonsumsi karena sesuai dengan SNI 3553 - 2023. Hasil pengujian *coliform* dinyatakan tidak aman karena nilai yang diperoleh melebihi baku mutu SNI 3553 – 2023.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya, perlu dilakukan pengujian pada sampel air minum rebus maupun AMDK yakni pengujian nilai kekentalan dan kesadahan pada air minum dan dianalisis kesesuaiannya dengan SNI 3553 – 2023.