

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ada pengaruh waktu perendaman resin saset terhadap kesadahan air sumur dengan nilai p (signifikasi) 0,00.
2. Ada penurunan kesadahan yang signifikan setelah pencelupan resin saset selama 5 menit dalam 600 ml air sumur gali dengan nilai probabilitas 0,000.
3. Ada penurunan kesadahan yang signifikan setelah pencelupan resin saset selama 10 menit dalam 600 ml air sumur gali dengan nilai probabilitas 0,000.
4. Ada penurunan kesadahan yang signifikan setelah pencelupan resin saset selama 15 menit dalam 600 ml air sumur gali dengan nilai probabilitas 0,000.
5. Ada penurunan kesadahan yang signifikan setelah pencelupan resin saset selama 20 menit dalam 600 ml air sumur gali dengan nilai probabilitas 0,000.
6. Ada penurunan kesadahan yang signifikan setelah pencelupan resin saset selama 25 menit dalam 600 ml air sumur gali dengan nilai probabilitas 0,000.
7. Penurunan kesadahan air sumur gali paling tinggi secara diskriptif adalah air sumur dengan perendaman resin saset selama 25 menit.

B. Saran

1. Bagi Masyarakat
 - a. Sebaiknya warga yang memiliki air dengan kesadahan tinggi terlebih dahulu mengolah air sebelum digunakan untuk air minum.
 - b. Pengolahan air dengan perendaman resin saset dapat dijadikan salah satu alternatif untuk menurunkan kesadahan air sumur gali.
2. Bagi Peneliti Lain
 - a. Dapat melakukan penelitian serupa dengan varian waktu yang berbeda
 - b. Dapat melakukan penelitian serupa dengan menghitung berapa kali penggunaan resin saset hingga jenuh
 - c. Dapat melakukan penelitian serupa dengan menambahkan pergerakan resin saset seperti pengudakan atau pencelupan.