

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Kandungan Kesadahan pada air sumur gali di Kelurahan Naibonat Sebelum Pengolahan adalah sebesar 614,49 mg/L yakni sangat bersadah.
2. Kandungan Kesadahan pada air sumur gali Sesudah Pengolahan Menggunakan Metode Filter Dengan media Resin didapatkan hasil dengan rata-rata sebesar 251,20mg/L yakni sangat bersadah.
3. Kandungan Kesadahan pada air sumur gali Sesudah Pengolahan Menggunakan Metode Filter Dengan media Arang aktif kusambi didapatkan hasil dengan rata-rata sebesar 354,59mg/L sangat bersadah.
4. Kandungan Kesadahan pada air sumur gali Sesudah Pengolahan Menggunakan Metode Filter Dengan mix media didapatkan hasil dengan rata-rata sebesar 166,18mg/L yakni bersadah.
5. Efektifitas penurunan kandungan Tingkat Kesadahan pada air sumur gali di Kelurahan Naibonat Tahun 2026 Sesudah Pengolahan Menggunakan Metode Filter Dengan menggunakan media resin dinyatakan efektif dengan rasio penurunan sebanyak 59,12%, untuk media arang aktif kusambi dinyatakan efektif dengan rasio penurunan 42,29%, sedangkan untuk mix media juga dinyatakan dengan rasio penurunan 72,95%.

B. SARAN

1. Bagi Masyarakat

Untuk masyarakat Kelurahan Naibonat yang mempunyai sumur gali dengan tingkat kandungan kesadahan yang tinggi agar dapat memakai bahan lokal seperti arang aktif kusambi dan bahan kimia seperti Resin untuk menurunkan kesadahan air sumur gali.

2. Bagi Peneliti

Untuk peneliti agar lebih meningkatkan lagi eksperimen-eksperimen dalam menurunkan kesadahan dengan bahan lokal-lokal yang dapat menurunkan kesadahan ataupun parameter-parameter lain.