

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil efektifitas benang dalam menurunkan kesadahan total pada air bersih di Kota Kupang dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kandungan kesadahan total air baku sumur gali sebelum dilakukan adalah 157,18 mg/L.
2. Kandungan kesadahan total air sumur gali setelah dipanaskan tanpa benang adalah 91,22 mg/L.
3. Kandungan kesadahan total air sumur gali setelah dipanaskan menggunakan benang 100 gram selama 15 menit adalah 127,71 mg/L.
4. Kandungan kesadahan total air sumur gali setelah dipanaskan menggunakan benang 150 gram selama 15 menit adalah 88,41 mg/L.
5. Kandungan kesadahan total air sumur gali setelah dipanaskan menggunakan benang 200 gram selama 15 menit adalah 101,05 mg/L.
6. Metode pemanasan dalam menurunkan tingkat kesadahan dengan efektif benang 150 gram adalah 43,75%.

B. Saran

1. Bagi peneliti

Agar dapat melakukan penelitian kemampuan benang agar diperoleh efektifitas penurunan parameter air yang lebih baik.

2. Bagi institusi

Agar diperoleh kajian atau pustaka baru tentang pengolahan air dengan menggunakan benang .

3. Bagi masyarakat

Agar dapat menerapkan pengolahan menggunakan benang untuk menurunkan tingkat kesadahan.