

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Kesadahan total air baku sumur gali sebelum pengolahan adalah 420 mg/L.
2. Kesadahan total air sumur gali sesudah diolah dengan metode *upflow* adalah 366,8 mg/L dan metode *downflow* adalah 385 mg/L.
3. Efektivitas penurunan angka kesadahan total air sumur gali dengan metode *upflow* efisisensi penurunannya adalah 12,66%, dan metode *downflow* efisiensinya adalah 8,33%.

B. Saran

1. Bagi warga

Agar selalu memperhatikan air sumur gali yang digunakan, dan menginformasikan bahwa air sadah dapat diolah dengan pengolahan filtrasi *mixed media* metode *upflow* dan *downflow*.
2. Bagi instansi kesehatan

Perlu dilakukan pengawasan kualitas air secara rutin khususnya angka kandungan kesadahan total dan prinsip pengolahan dalam menurunkan angka kesadahan total.
3. Bagi peneliti

Dapat menambah wawasan bahwa pengolahan filtrasi *mixed media* metode *upflow* dan *downflow* dapat menurunkan kandungan kesadahan total air sumur gali.