

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan yang signifikan antara ketebalan media pecahan gerabah terhadap penurunan kadar Fe air sumur bor ( $p\text{-value} = 0,000 < 0,05$ ). Persentase penurunan kadar Fe pada kelompok perlakuan penyaringan media pecahan gerabah 20 cm, 30 cm, dan 40 cm secara berurutan yaitu 44%, 57% dan 72%.
2. Media Filter III dengan ketebalan media pecahan gerabah 40 cm yang efektif dalam menurunkan kadar Fe pada air sumur bor di Dusun Badran Kidul.

#### B. Saran

Bagi peneliti lain

- a. Perlu dilakukan penelitian tentang efektifitas lama penggunaan filtrasi media terhadap penurunan kadar Fe air sumur bor.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan media pecahan gerabah untuk menurunkan parameter kimia yang lain seperti Mn.