

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Filter Felita (Ferrolite, zeolit dan arang aktif) mampu menurunkan kadar Fe dalam air sumur bor sebesar 94,119 %.
2. Hasil kadar Fe air sumur bor yang diperoleh dari perlakuan menggunakan filter Felita telah memenuhi standar baku mutu Permenkes RI Nomor 32 Tahun 2017.

#### **B. Saran**

1. Bagi Dinas Kesehatan/Puskesmas  
Filter Felita dapat digunakan untuk alternatif pemecahan masalah air yang mengandung Fe (besi).
2. Bagi Masyarakat  
Filter Felita dapat dimanfaatkan masyarakat untuk mengatasi masalah air yang mengandung Fe (besi).
3. Bagi Peneliti Lain
  - a. Bagi peneliti lain yang ingin melanjutkan penelitian bisa untuk menghitung titik jenuh kemampuan media filter Felita dalam penyaringan.

- b. Melakukan penelitian dengan media filter serupa tetapi dengan variasi ketebalan yang berbeda dan debit yang lebih kecil untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal.
- c. Perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh filter Felita terhadap parameter lain.