

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Besarnya penurunan jenis media arang bervariasi yaitu filtrasi menggunakan media arang tempurung kemiri 80 cm mampu menurunkan kadar Fe sebesar 1,7 mg/L (75%), filtrasi menggunakan media arang tempurung kelapa 80 cm mampu menurunkan kadar Fe sebesar 1,76 mg/L (77%), filtrasi menggunakan media arang sekam padi 80 cm mampu menurunkan kadar Fe sebesar 2,06 mg/L (91%).
2. Media filtrasi yang paling efektif dalam menurunkan kadar Fe dalam air tanah yaitu media arang sekam padi.

B. Saran

1. Bagi Masyarakat

Masyarakat dapat menggunakan arang sekam padi sebagai media filtrasi untuk menurunkan kadar Fe pada air.
2. Bagi Peneliti Lain
 - a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan media yang sama untuk menurunkan parameter yang lain.
 - b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai waktu pemakaian media sehingga diketahui titik jenuh media