

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh penambahan sekam padi (*Oryza sativa*) pada kesadahan air sumur dan penurunan kesadahan air sumur dari rata-rata sebesar 133,9 mg/l menjadi 121,7 mg/l atau sebesar 9,1%.

#### 5.2 Saran

##### 5.2.1 Bagi Masyarakat

1. Bagi masyarakat yang menggunakan air sumur sebagai air bersih disarankan sebaiknya melakukan pengolahan terlebih dahulu, terutama pada masalah kesadahan air sumur, salah satu alternatifnya yaitu dengan menggunakan sekam padi (*Oryza sativa*).
2. Diharapkan memberikan solusi terhadap melimpahnya limbah sekam padi (*Oryza sativa*) yang belum dimanfaatkan secara maksimal.

##### 5.2.2 Bagi Institusi

1. Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan tentang manfaat dan kandungan sekam padi (*Oryza sativa*) sebagai alternatif penjernihan air sumur, serta berguna juga sebagai promosi kesehatan bagi Prodi Analisis Kesehatan.

### 5.2.3 Bagi Peneliti

1. Diharapkan kepada peneliti lain untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi dosis dan waktu kontak yang berbeda serta melakukan percobaan perubahan senyawa zat kimia lain yang ada dalam air baku setelah pemberian sekam padi (*Oryza sativa*) karena penelitian ini masih jauh dari sempurna.