

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Kandungan Kesadahan Total pada air baku sumur gali sebesar 218,94 mg/l.
2. Kandungan Kesadahan Total air sumur gali setelah pengolahan dengan serbuk kulit pisang kepok Dosis 1 gram sebesar 190,87 mg/l dan pemanfaatan serbuk kulit pisang kepok Dosis 2 gram sebesar 147,36 mg/l.
3. Efektifitas serbuk kulit pisang kepok dalam penurunan Kesadahan Total air sumur gali dengan dosis 1 gr/1 ltr sebesar 12,82 % sedangkan serbuk kulit pisang kapok dosis 2 gr/1 ltr sebesar 32,69%.

B. Saran

1. Bagi warga

Dapat diaplikasikan dalam mengolah air sumur gali untuk menurunkan kandungan Kesadahan Total melalui pengolahan pemanfaatan serbuk kulit pisang kepok.

2. Bagi Instansi terkait

Agar dapat mensosialisasikan kepada warga tentang pengolahan koagulasi, pemanfaatan serbuk kulit pisang kepok sebagai koagulan alami dalam menurunkan kandungan Kesadahan Total sumur gali.

3. Bagi Peneliti

peneliti selanjutnya melakukan penambahan dosis agar efisiensi serbuk kulit pisang kepok lebih tinggi penurunan kesadahan pada air.

