BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Rata-rata salinitas awal air sumur gali sebelum pengolahan adalah sebesar 4,5 ppt.
2. Rata-rata salinitas air sumur gali Setelah dilakukan pengolahan menggunakan serbuk biji kelor, dosis 1 gram adalah 2,1 ppt, dosis 2 gram adalah 2,17 ppt, dan dosis 3 gram 1,8 ppt.
3. Efektivitas penurunan salinitas oleh serbuk biji kelor dosis 1 gram adalah 53,33%, dosis 2 gram adalah 51,78%, dan dosis 3 gram adalah 60%.

B. Saran

Saran dari penelitian ini:

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan variasi dosis yang lebih banyak, waktu kontak yang berbeda, serta menggunakan air dari beberapa sumber dengan karakteristik salinitas yang beragam.

2. Bagi Masyarakat

Masyarakat dapat mulai mengenal dan mencoba penggunaan serbuk biji kelor sebagai salah satu cara alternatif dalam mengurangi kadar salinitas air sumur gali. Pemanfaatan bahan alami ini cukup menjanjikan karena mudah diperoleh dan tidak memerlukan peralatan khusus, sehingga

berpotensi diterapkan secara mandiri, terutama di daerah yang kerap mengalami permasalahan air asin.