

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Hasil rata-rata kandungan kekeruhan (NTU) air baku sumur gali sebelum pengolahan sebesar 240 NTU
2. Hasil rata-rata kandungan kekeruhan (NTU) air sumur gali dengan pemanfaatan serbuk kelor sebesar 109 NTU dan hasil rata-rata kandungan kekeruhan air sumur gali setelah pengolahan dengan pemanfaatan serbuk biji asam jawa sebesar 163 NTU
3. Efektifitas penurunan kekeruhan air sumur gali dengan pemanfaatan serbuk biji kelor sebesar 54,58% dan serbuk biji asam jawa sebesar 32,08%.

B. Saran

1. Bagi warga

Dapat menggunakan bahan alami yaitu serbuk biji kelor dan serbuk biji asam sebagai koagulan untuk menurunkan kandungan kekeruhan pada air sumur yang dimiliki.

2. Bagi Instansi terkait

Agar dapat melakukan sosialisasi kepada masyarakat tentang penurunan kekeruhan air sumur dengan menggunakan serbuk biji kelor dan serbuk biji asam.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Pemanfaatan serbuk biji kelor dan serbuk biji asam dalam penurunan kekeruhan air sumur dapat dilanjutkan oleh peneliti selanjutnya dengan melakukan variasi dosis atau variasi waktu tinggal dari peneli sebelumnya.

