

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Waktu tinggal clor
 - a. Waktu tinggal clor pada penaburan langsung untuk pengulangan I, II, dan III bertahan hanya 2 hari dengan rata-rata 2 hari.
 - b. Waktu tinggal clor pada tabung kaporit untuk pengulangan I, II, dan III clor bertahan selama 2 hari pada pengulangan I dan III sedangkan untuk pengulangan II bertahan sampai 3 hari, dengan rata-rata 2,3 hari.
2. Kadar sisa clor
 - a. Untuk sisa clor pada penaburan langsung pada pengulangan I, II, dan III terdapat sisa clor 0,04 mg/l dan turun sampai 0,01 mg/l di hari kedua dan pada hari tidak terdapat sisa clor atau 0,00 mg/l.
 - b. Untuk sisa clor pada tabung kaporit pada pengulangan I, II dan III yaitu pada pengulangan I dan III sisa clor terdapat 0,003 mg/l dan turun menjadi 0,002 mg/l pada hari ke 2 dan pada hari ke tiga tidak dapat sisa clor atau 0,00 mg/l. Sedangkan pada penaburan ke II sisa clor terdapat 0,04 mg/l dan bertahan sampai hari ketiga yaitu 0,01 mg/l dan pada hari keempat tidak terdapat sisa clor atau 0,00 mg/l.

B. Saran

1. Masyarakat

Gunakan tabung kaporit untuk menjaga air tetap bersih dan aman dan belajar membuat tabung kaporit sendiri dari bahan sederhana agar digunakan kapan saja.

2. Institusi

Lakukan pelatihan atau penyuluhan mengenai cara pembuatan dan penggunaan tabung kaporit secara sederhana, agar masyarakat dapat menerapkannya secara mandiri.

3. Peneliti selanjutnya

Agar menggunakan tabung kaporit dengan berbagai variasi seperti variasi ukuran, bentuk dan jumlah lubang pelepasan Dan melakukan inspeksi kesehatan lingkungan pada sarana sumur gali untuk melihat tingkat resiko sebelum dilakukan kaporisasi.