

BAB VI
K E S I M P U L A N

A. Kesimpulan

1. Pada waktu kontak antara 0 jam sampai 8 jam, dengan konsentrasi 100 mg/lt dan 200 mg/lt menunjukkan adanya penghambatan pertumbuhan populasi bakteri, pada TPC.
2. Pada konsentrasi 100 mg/lt dan 200 mg/lt dengan waktu kontak 8 jam terjadi penurunan populasi bakteri kelompok koli pada uji MPN.
3. Ekstrak biji kelor pada konsentrasi 10 mg/ml bersifat bakteriostatik, baik terhadap bakteri gram negatif (*Eschericia coli*) maupun bakteri gram positif (*Bacillus subtilis*).

B. Saran

1. Dalam usaha menjernihkan air sebaiknya menggunakan konsentrasi serbuk biji kelor antara 100 mg/lt sampai 200 mg/lt dengan waktu kontak maksimal 8 jam.
2. Air hasil penjernihan dengan serbuk biji kelor sebelum diminum sebaiknya direbus terlebih dahulu, karena bakteri dalam air tidak mati.