

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa,

1. Air minum isi ulang yang positif mengandung bakteri koliform sebanyak lima sampel berasal dari kelurahan A, tiga sampel dari kelurahan F, dua sampel terdapat pada kelurahan B, dua sampel dari kelurahan C, satu sampel dari kelurahan D, dan satu sampel dari kelurahan E.
2. Air minum isi ulang yang terdeteksi mengandung bakteri *E. coli* sebanyak dua sampel, yaitu sampel B.1 berasal dari kelurahan B dan sampel F.2 berasal dari kelurahan F.

B. Implikasi

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai informasi untuk masyarakat atau dinas kesehatan setempat untuk melakukan kegiatan monitoring kualitas air minum isi ulang secara mikrobiologis di wilayah kecamatan Jagakarsa.

C. Saran

Saran untuk penelitian ini adalah perlu dilakukan deteksi bakteri *E. coli* dalam air minum isi ulang dengan metode pengujian yang lebih efektif dan efisien.