

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

- a. Empat dari sepuluh sampel yang digunakan (4%) tidak memenuhi persyaratan Total Bakteri Coliform berdasarkan SNI 3553 – 2015. Sampel tersebut adalah sampel C, F, H dan J.
- b. Empat dari sepuluh sampel yang digunakan (4%) tidak memenuhi persyaratan Total Bakteri E.Colli berdasarkan SNI 3553 – 2015. Sampel tersebut adalah sampel C, F, H dan J.
- c. Seluruh sampel yang digunakan (100%) memenuhi persyaratan Total Dissolved Solid (TDS) berdasarkan SNI 3553 – 2015.
- d. Tiga dari sepuluh sampel yang digunakan (3%) tidak memenuhi persyaratan jumlah nilai pH berdasarkan SNI 3553 – 2015. Sampel tersebut adalah sampel C, H dan J.
- e. Maka pada sampel C, H dan J tidak layak untuk dikonsumsi karena pada uji pH, E.Colli dan Coliform sampel tersebut tidak memenuhi persyaratan yang ditetapkan oleh SNI 3553 – 2015.
- f. Pada sampel F juga tidak layak dikonsumsi meskipun pada uji nilai pH dan TDS memenuhi persyaratan tetapi pada pengujian E.Colli dan Coliform tidak memenuhi persyaratan karena kandungan mikrobiologi yang terdapat dalam sampel akan mengakibatkan penyakit.

5.2 Saran

Dari hasil yang diperoleh maka ada beberapa hal yang disarankan, yaitu :

- a. Untuk konsumen, diharapkan agar lebih memperhatikan dan waspada dalam memilih Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) yang memenuhi persyaratan.

- b. Untuk Badan Pengawas, diharapkan melakukan pengujian dan pemeriksaan produk Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) secara berkesinambungan agar AMDK yang beredar dalam masyarakat tetap aman dan layak untuk dikonsumsi.