

## RINGKASAN

Penelitian ini berjudul “ **Evaluasi Kandungan Escherichia coli pada Air Bersih di pelabuhan Laut Belawan yang dilaksanakan oleh Kantor Kesehatan Pelabuhan Medan tahun 2001 dan tahun 2002** ”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan Escherichia coli pada air bersih di Pelabuhan Laut Belawan.

Dari penelitian yang dilakukan bahwa pengawasan terhadap kualitas air bersih di Pelabuhan Laut Belawan telah dilaksanakan oleh Kantor Kesehatan Pelabuhan Medan yaitu: melakukan pengambilan sampel air secara rutin dan teratur, kemudian diperiksa ke Laboratorium Kesehatan Daerah Medan untuk pemeriksaan secara bakteriologis diuji dengan tes perkiraan, tes penegasan, dan tes lengkap setelah didapat dilakukan evaluasi.

Dari evaluasi data sampel air tersebut diperoleh pemeriksaan bakteriologis selama 2 (dua) tahun, tahun 2001 mulai Januari sampai desember memenuhi syarat 58,33 % dan tidak memenuhi syarat 41,67 %. tahun 2002 mulai Januari sampai Desember memenuhi syarat 69,64 % dan tidak memenuhi syarat 30,36 %.

Dari hasil evaluasi data dapat disimpulkan bahwa air tersebut memenuhi syarat sebagai air bersih.