

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1992. **Buku Petunjuk Pemakaian Air**. Jakarta.
- Bonang G. dan Enggar S.K. 1982. **Mikrobiologi Kedokteran**. Gramedia Jakarta.
- Departemen Kesehatan. 1991. **Petunjuk Pemeriksaan Bakteriologi Air**. Pusat Laboratorium Kesehatan Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1991. **Pemeriksaan Mikrobiologi Makanan dan Minuman**. Jakarta.
- Departemen Kesehatan. 1991. **Pedoman Teknis Perbaikan Kualitas Air**. Jakarta.
- Entjang I. 1990. **Ilmu Kesehatan Masyarakat**. PT. Citra Aditya Bakti, Bandung.
- Fardiaz S. 1992. **Polusi Air dan Udara**. IPB, Bogor.
- Measles. 1991. **Clinical Microbiology**. Newsletter. Jakarta.
- Millipore. 1991. **Water Microbiology Laboratory Field Procedures**. USA.
- Pusat Laboratorium Kesehatan/Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1991. **Pelatihan Teknis Mikro Biologi Makanan dan Minuman**. Pusat Laboratorium Kesehatan Jakarta.
- Scott B. 1974. **Diagnostic Microbiology**. Mosby Company. Saint Louis.
- Siregar M. 1991. **Metoda Pemeriksaan Bakteriologi Makanan**. Pusat Penelitian Biomedis Jakarta.
- Soemarno. 2000. **Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik**. Edisi III Yogyakarta.
- Soerjani M. Rofig A. dan Munir M. 1997. **Lingkungan, Sumber Daya Alam dan Kependudukan Dalam Pembangunan**. UI-Press. Jakarta.
- Dharma S. 1977. **Pengawasan Kualitas Air Minum Ditinjau dari Sudut Mikrobiologi**. FKM USU Medan.

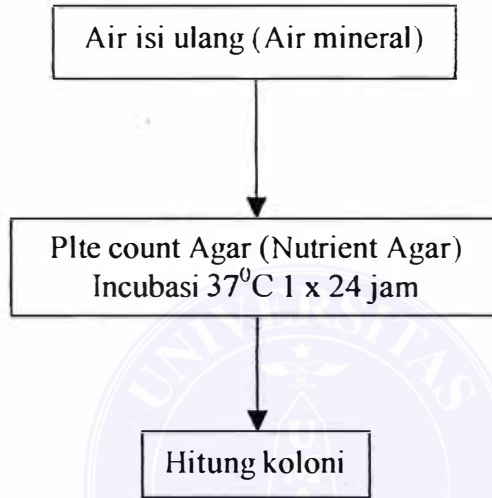
Sutrisno. 1987. **Teknologi Penyediaan Air Bersih PT. Rineka Cipta.** Jakarta.

Suriawiria U. 1993. **Mikrobiologi Air.** Penerbit Alumni Bandung.



Lampiran 1.

Skema Pemeriksaan Total Plate Count



Lampiran 2.

Bahan Dan Alat Yang Digunakan Di Laboratorium

- Sample : Air minum isi ulang
- Alat : Pipet ukuran gelas ukur 100 ml, cawan petri θ 50-60 mm.
Penyaringan membran 0,45 m, pinset, unit alat penyaringan (filtration unit), kemasi pengeran 30⁰C.



Lampiran 3.

Penyiapan Bahan Dan Media

Media Lauryl Sulfate Broth disiapkan dengan cara menimbang 3,8 gram Lauryl Sulfate, kemudian ditambahkan aquades mencapai 50 ml. Campuran dilarutkan sambil diaduk dan dipanaskan. Media dibagi dalam botol-botol kecil bertutup ulir volume 10 ml. Botol tutup ulir selanjutnya dimasukkan dalam rendaman air mendidih selama 15 menit. Usahakan agar botol tidak langsung menyentuh dasar rendaman air. Dikeluarkan botol tutup ulir tersebut. Botol dibiarkan mendingin dan larutan media siap untuk digunakan.



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS BIOLOGI

JALAN KOLAM NO. 1 MEDAN ESTATE TELEPON 7366878, 7366998, 7366781, 7364348 Fax. 7360168, Medan 20371
E-mail : uma001@ indosat.net.id

Nomor : 298/FK/PP/2004
Lamp. : -
Hal : Pengambilan Data/Riset

Medan, 20-01-2004

Kepada : Yth.
Kepala Balai Laboratorium Kesehatan
di -
Medan

Dengan hormat

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa yang namanya tersebut dibawah ini :

N a m a : Ratna Tamangena
N P M : 01.870.0017
F a k u l t a s : Biologi

Akan melaksanakan Penelitian Skripsi S-1 dengan judul penelitian :
" *Pemeriksaan Escherichia pada air minum Mineral isi ulang yang di -
diperdagangkan di Kota Medan* "

Untuk itu kami mohon kepada Bapak dapat membantu mahasiswa kami dalam pengambilan data / riset di Balai Laboratorium Kesehatan Medan".

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik kami ucapkan terima kasih.

a.n.Dekan
Pembantu Dekan I,



CC : File,-

UNIVERSITAS MEDAN AREA



DINAS KESEHATAN PROPINSI SUMATERA UTARA BALAI LABORATORIUM KESEHATAN

Jalan Willem Iskandar Pasar V Barat I - No. 4
Telp. (061) 6613249 - 6617079 Fax. (061) 6613249 Ext. : 33
Medan 20731

SURAT KETERANGAN

Nomor : 440.445.01.1/300-A/X/2004



Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

N A M A : **RATNA TAMANGENA.**
N I M : **01.870.0017**
PENDIDIKAN : **FAKULTAS BIOLOGI, UMA**

Sesuai dengan Surat Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area, Nomor : 298/FK/PP/2004 tanggal 28 Agustus 2004, telah melaksanakan Penelitian di Balai Laboratorium Kesehatan Dinas Kesehatan Propinsi Sumatera Utara pada seksi Mikrobiologi dalam rangka penyusunan skripsinya yang berjudul :

“ Pemeriksaan Escheresia pada air minum mineral isi ulang yang diperdagangkan di Kota Medan ”

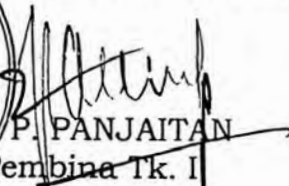
yang dilaksanakan sejak tanggal 30 Agustus – 4 September 2004.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Medan, 15 Oktober 2004



Kepala Balai Laboratorium Kesehatan


Dr. P. PANJAITAN
Pembina Tk. II
NIP. 140 130 646