

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan
Karya Tulis Ilmiah, Juli 2017

Mega Mahendra

SISTEM PENYEDIAAN AIR BERSIH DI RSUD dr. R. KOESMA TUBAN
TAHUN 2017

1x + 57 halaman + 6 tabel + 3 gambar + 9 lampiran

Rumah sakit merupakan instansi kesehatan yang mempunyai peran dalam upaya pelayanan kesehatan. Mengingat bahwa rumah sakit merupakan tempat tindakan dan perawatan orang sakit maka kualitas air bersih perlu diperhatikan dan dipertahankan setiap saat agar tidak mengakibatkan sumber infeksi baru bagi penderita, pengunjung, dan pegawai. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem penyediaan air bersih di RSUD dr. R. Koesma Tuban.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif menggunakan metode wawancara observasi dan pemeriksaan laboratorium. Sampel air yang digunakan adalah reservoir, ruang operasi, bayi, bersalin, makan, bedah, dapur, IGD, dan kran terjauh.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa air bersih RSUD dr Koesma Tuban sumber air yang digunakan berasal dari air tanah yang dipompa dan ditampung pada 40 tandon, tempat penampungan air/ reservoir, ruang dapur, ruang bersalin positif terdapat bakteri *coliform*. Sistem distribusi baik dan lancar. Faktor yang mempengaruhi kualitas bakteriologis diantaranya pengurusan tandon, kadar sisa klor jaringan perpipaan, kondisi tandon, serta dosis desinfeksi.

Kesimpulan yang didapat adalah kualitas bakteriologis pada tempat penampungan/tandon tidak memenuhi syarat kesehatan menurut Permenkes No.416/Menkes/Per/TX/1990 tentang Kualitas Air Bersih serta kurangnya pelaksanaan pengawasan kualitas air bersih yang berguna untuk menjaga kualitas penyediaan air bersih. Oleh karena itu perlu evaluasi ulang untuk menurunkan pencemaran serta meningkatkan kegiatan pengawasan kualitas air bersih.

Kata kunci: Rumah Sakit, MPN *Coliform*, Air Bersih

Daftar Bacaan: 23 Buku & Jurnal (1990-2016)

ABSTRACT

Ministry of Health RI
Health Polytechnic Ministry of Health Surabaya
Study Program D. III of Environmental Health Department
Scientific Paper, July 2017

Mega Mahendra

SYSTEM OF CLEAN WATER PROVIDING IN REGION HOSPITAL OF
dr. R. KOESMA TUBAN YEAR 2017

1x=57 pages+6 tables+ 3 pictures+ 9 attachment

Hospital is a health government agency that have a role on health service. because hospital is a place for caring and nursing for sick people, the quality for clean water need to be recognized and stabilized at all time, so it won't become a new infection source for diseased people, visitor, and employee. The main concern for this research is to know the system of clean water capability in Region Hospital dr. R. Koesma Tuban.

The type of this research is descriptive using interview method and laboratory checking. The sample water used here is form reservoir, operation room, noe-natus, maternity, dining room, surgeon room, Emergency Instalation and the farthest water knop

The result of this research showing that the source of clean water in Region Hospital of dr. Koesma Tuban came from ground water that's pumped and reserved on 40 multi-tank, water tank, reservoir, kitchen, maternity room, are indicated postie contaminated with coliform bacteria. The distribution system is good and flowing. The factor confronting the bacteriology quality is multi-tank decrease filling, chlor left on piping system, multi-tank condition and doze of infection

Final conclusion is the bacteriology quality on reservoir, multi-tank are not qualified for Permenkes No.416/Menkes/Per/IX/1990,about quality of clean water and the low of take caring the quality of clean water that's useful for protecting the clean water. Because of that it need re-evaluating to decreasing the polluting rate and increasing the activity of auditiy for quality of clean water

Keywords : Hospital, MPN *Coliform*, clean water

References : 27 Books + 29 Journals (2005 – 2017)