

**STUDI ANALISIS SISTEM PENYEDIAAN AIR BERSIH DAN KUALITAS
BAKTERIOLOGIS AIR BERSIH DI RSUD BLAMBANGAN BANYUWANGI
TAHUN 2011**

MEIHANA NURUL H

Ketua (Dr. Setya Haksama, drg., M.Kes)

KKC KK FKM 282 11 Mer s

ABSTRACT

Clean water supply system in hospitals is part of sanitation. As a result, water has an important role in the prevention of disease or occurrence of infection in hospitals. Study was conducted to determine the provision of clean water and bacteriological quality of water in District General Hospitals (RSUD) Blambangan Banyuwangi Year 2011. research carried out by cross-sectional plan using a quantitative approach. Data collection was obtained from primary and secondary data. Primary data consists of observations that is doing a review of research directly on the object to observe and evaluate the provision of clean water in RSUD Blambangan Banyuwangi, interviews carried out in force on the provision of clean water sanitation in RSUD Blambangan Banyuwangi, interviews and perform laboratory examination of water quality in RSUD Blambangan Banyuwangi to the Central Environment Health Engineering (BBTKL) in Surabaya. The identification problem in 1997 and 1998 water quality bacteriological RSUD Blambangan qualify, whereas, in 2004 the rest result do not meet requirements. Bacteriological water quality improvement in RSUD Blambangan Banyuwangi accrued in 2009 although not so significant because only one point on that fulfill the nutritional instalansi space and some other fixed point of space does not do inspection.

Data from the study indicated a pretty good system, providing clean water and bacteriological quality of water in RSUD Blambangan Banyuwangi in 2011. Based on observational assessment in RSUD Blambangan Banyuwangi clean water supply system recovered a total score of 605 from 800 (75,625%) qualified in 204 and 1204 Kepmenkes bacteriological water quality in RSUD Blambangan Banyuwangi remix of laboratory findings of 11 sample points surveyed from the water meet decree Permenkes No. 416/Menkes/Per/IX/1990. Suggestions for RSUD Blambangan Banyuwangi to improve clean water supply system includes clean reservoir, decontamination activities and inspection of water quality should be done regularly and consistently, in addition to the necessary record-keeping analysis laboratory results bacteriological quality clean water continuously for the next repair.

Keywords: clean water, provision system, bacteriological quality, the hospital.

ABSTRAK

Sistem penyediaan air bersih di rumah sakit merupakan bagian dari sanitasi. Sehingga, air bersih mempunyai peranan penting dalam upaya pencegahan penyakit atau kejadian infeksi di rumah sakit. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui sistem penyediaan air bersih dan kualitas bakteriologis air bersih di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Blambangan Banyuwangi Tahun 2011. Penelitian dilaksanakan dengan rancangan *cross sectional* dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Pengumpulan data diperoleh dari data primer dan sekunder. Data primer terdiri dari observasi yaitu melakukan peninjauan secara langsung pada obyek penelitian untuk mengamati dan menilai sistem penyediaan air bersih di RSUD Blambangan Banyuwangi, wawancara dilaksanakan pada petugas sanitasi mengenai penyediaan air bersih di RSUD Blambangan Banyuwangi, dan melakukan pemeriksaan laboratorium terhadap kualitas air bersih di RSUD Blambangan Banyuwangi ke Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan (BBTKL) di Surabaya. Identifikasi masalah Pada tahun 1997 dan 1998 kualitas bakteriologis air bersih RSUD Blambangan Banyuwangi memenuhi syarat, Sedangkan, pada tahun 2004 hasil pengujian tidak memenuhi syarat. Peningkatan kualitas bakteriologis air bersih di RSUD Blambangan Banyuwangi terjadi pada tahun 2009 walaupun tidak cukup signifikan karena hanya satu titik yang memenuhi syarat yaitu pada ruang instalansi gizi dan beberapa titik ruang yang lainnya tetap tidak dilakukan pemeriksaan. Data hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan yang cukup bagus sistem penyediaan air bersih dan kualitas bakteriologis air bersih di RSUD Banyuwangi pada tahun 2011. Berdasarkan penilaian observasi di RSUD Blambangan Banyuwangi terhadap sistem penyediaan air bersih didapatkan total skor 605 dari 800 (75,625%) memenuhi syarat Kepmenkes 1204 Tahun 2004 dan kualitas bakteriologis air bersih di RSUD Blambangan Banyuwangi dari hasil pemeriksaan laboratorium terhadap 11 titik sampel air memenuhi syarat ditinjau dari Permenkes RI No. 416/Menkes/Per/IX/1990. Saran bagi RSUD Blambangan Banyuwangi perlu memperbaiki sistem penyediaan air bersih meliputi pengurusan reservoir, kegiatan desinfeksi serta pemeriksaan kualitas air seharusnya dilakukan secara rutin dan konsisten, selain itu perlu dilakukan analisis pencatatan hasil laboratorium kualitas bakteriologis air bersih secara berkesinambungan untuk perbaikan ke depan.

Kata kunci : air bersih, sistem penyediaan, kualitas bakteriologis, rumah sakit.