

EVALUASI KUALITAS BAKTERIOLOGIS UDARA DAN USAP LANTAI PADA RUANG PERAWATAN NEONATUS RSUD IBNU SINA GRESIK

ASTRI SELFIAN RAHMAWATI

Pembimbing : Prof. Soedjajadi Keman, dr.,M.S.,Ph.D

KKC KK FKM 68/10 Rah e

Copyright © 2010 by Airlangga University Library Surabaya

ABSTRAK

Persyaratan ruang perawatan neonatus adalah kondisi ruangan yang harus steril dikarenakan kondisi bayi yang mempunyai daya imun yang rendah yang memungkinkan zat pencemar di dalam ruangan baik fisik, kimia, dan bakteriologi di dalam ruangan yang memungkinkan membahayakan kesehatan bayi bila pada konsentrasi di atas normal. Tujuan penelitian yaitu mengevaluasi Bakteriologis Udara dan Usap Lantai serta kualitas fisik udara pada ruang neonatus di Rumah Sakit Umum Daerah Ibnu Sina Kabupaten Gresik, dengan membandingkan standart KepMenkes RI/1204/Menkes/SK/X/2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit.

Penelitian ini merupakan penelitian evaluatif, dengan membandingkan standart KepMenkes RI/1204/Menkes/SK/X/2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. Pengumpulan data dilakukan dengan observasional melalui pendekatan *cross sectional*.

Sesuai dengan KepMenkes RI/1204/Menkes/SK/X/2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. Hasil penelitian di ruangan neonatus RSUD IBNU SINA Gresik diantaranya hasil pengukuran kualitas jumlah angka kuman udara sudah memenuhi persyaratan. Hasil pengambilan sampel angka kuman lantai belum ada yang memenuhi persyaratan, hasilnya yaitu antara 39 – 292 koloni / cm², hanya 1 ruangan yang memenuhi persyaratan yaitu angka kuman lantai sebesar 7 koloni/cm² dengan prosentase cara pengepelan lantai 91,6 %. Hasil pengukuran suhu udara ruangan sudah memenuhi persyaratan. Hasil kelembaban udara sudah memenuhi persyaratan dan hasil penerangan sudah memenuhi persyaratan.

Disimpulkan bahwa kegiatan pengepelan belum dapat menurunkan angka kuman lantai sesuai dengan KepMenkes RI/1204/Menkes/SK/X/2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. Padahal tingginya angka kuman lantai dapat menyebabkan tingginya angka kuman udara. Untuk itu perlu ditinjau kembali pengepelan yang selama ini dilakukan, apakah terlaksana dengan baik.

Kata kunci: Indeks Angka Kuman Udara, Indeks Angka Kuman Lantai, Kualitas Fisik Udara Ruangan, Ruang Perawatan Neonatus.

**EVALUASI KUALITAS BAKTERIOLOGIS UDARA DAN USAP LANTAI PADA
RUANG PERAWATAN NEONATUS
RSUD IBNU SINA GRESIK**

ASTRI SELFIAN RAHMAWATI

Pembimbing : Prof. Soedjajadi Keman, dr.,M.S.,Ph.D

KKC KK FKM 68/10 Rah e

Copyright © 2010 by Airlangga University Library Surabaya

ABSTRACT

Term of neonatal care room is a room that must be sterile conditions due to the condition of babies have low immune defense level that allow indoor pollutants, either physical, chemical, and bacteriological allowing indoor probably health hazard if the concentration is above normal. The purpose of this research was to evaluate the air and wipe floor bacteriology and the quality of air on a space point of neonatus in Public Hospital District Gresik IBNU SINA, by comparing the degree of Health Minister Kepmenkes RI/1204/Menkes/SK/X/2004 on Hospital Environment Health Conditions.

This research was an evaluation research by comparing sign Kepmenkes RI/1204/Menkes/SK/X/2004 on Hospital Environment Health Conditions. Data by observational proteksional approach.

In accordance with Kepmenkes RI/1204/Menkes/SK/X/2004 of on Hospital Environment Health Conditions. Result was the research at the neonatus roomIBNU SINA Hospital Gresik measurements including the number of germ air quality was compliant. Result of sampling rate floor bacteria no one is compliant. The result is between 39-292 Koloni/cm², onlyone room that meets the requirements of the number bacteria floor at 7 koloni/cm² with prosentase floor cleanliness 83,3%. Result room air temperature measurement was compliant and the lighting was complainted.

Concluded that the floor cleaning activity has not able to reduce the floor cleanliness level. In accordance with Kepmenkes RI/1204/Menkes/SK/X/2004 on Hospital Environment Health Conditions when the high number of bacteria can cause high rates of air bacteria. For that reviewed floor cleanliness has been done, it is well.

Keyword : *Number Of Germ Air, Floor Cleanliness Level, Physical Factor, Neonatal Room*