

**SANITASI KAPAL, KUALITAS AIR BERSIH, DAN KEBERADAAN TIKUS DI KAPAL DALAM HUBUNGANNYA DENGAN STATUS KESHATAN ANAK BUAH KAPAL  
(Studi Pada Kapal Dengan Berat 6 – 30 Grosston Yang Sandar Di Pelabuhan Tegal)**

**Ratih Wulandari K.<sup>1</sup>, Didik Sumanto<sup>1</sup>, Joko Teguh Isworo<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Tidak dilakukannya pemeriksaan sanitasi kapal, kualitas air bersih dan keberadaan tikus pada kapal dengan berat antara 6 – 30 grosston oleh petugas Kantor Kesehatan Pelabuhan dapat menyebabkan lepasnya kendali karantina laut dan dapat membuka peluang penyebaran penyakit yang dibawa oleh vektor. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara sanitasi kapal, kualitas air bersih, dan keberadaan tikus di kapal dengan status kesehatan anak buah kapal dengan berat 6 – 30 grosston yang sandar di Pelabuhan Tegal. **Metode :** Jenis penelitian ini adalah observasional dengan pendekatan Cross sectional. Jumlah sampel sebanyak 37 kapal. Penelitian dilakukan dengan melakukan pemeriksaan terhadap sanitasi kapal, keberadaan tikus, dan status kesehatan anak buah kapal. Kualitas air bersih diperiksa di Labkesling Dinkes Kota Tegal. Uji analisis data menggunakan uji chi – square. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar kondisi sanitasi kapal dengan risiko tinggi dan ditemukan keberadaan serangga 28 (75,7%), kualitas air bersih yang tidak memenuhi syarat sebesar 18 (48,6%), ditemukan keberadaan tikus di kapal sebesar 16 (43,2%), dan 10 (27%) kapal dengan anak buah kapal sakit. **Simpulan:** Tidak ada hubungan antara sanitasi kapal dengan keberadaan tikus di kapal (p value = 0,064), tidak ada hubungan antara sanitasi kapal dengan status kesehatan anak buah kapal (p value = 0,095), ada hubungan antara kualitas air bersih dengan status kesehatan anak buah kapal (p value = 0,007), tidak ada hubungan antara keberadaan tikus dengan status kesehatan anak buah kapal (p value = 0,896). **Kata Kunci :** sanitasi kapal, kualitas air bersih, keberadaan tikus di kapal, status kesehatan anak buah kapal.

**ABSTRACT**

**Background:** No vessel sanitation inspection, clean water quality and the existence of mice on boats weighing between 6 until 30 gross tons by the Port Health Office staff may lead to a loss of sea quarantine control and open up opportunities for the spread of the disease carried by the vector. The purpose of this research is to know the relation between ship sanitation, clean water quality, and the existence of mice in the ships with the health status of crew vessel with weight 6 until 30 gross tons which docked at Port of Tegal. **Method:** This research type was observation using cross sectional. The number of samples was 37 vessels. The study was conducted by examining the ships sanitation, the rats, and the health status of the crew. The quality of clean water is checked at Labkesling Dinkes Kota Tegal. The test analysis used chi-square test. **Results:** The results showed that most of the sanitary conditions of the vessel with high risk and found the existence of insects 28 (75.7%), unmatched water quality of 18 (48.6%), found the existence of mice on ships of 16 (43, 2%), and 10 (27%) vessels with crew members. **Conclusion:** There is no correlation between the sanitation of the vessel and the existence of rats in the vessel (p value = 0.064), there is no correlation between the sanitation of the vessel with the health status of the crew (p value = 0.095), there is a relationship between the quality of clean water with the health status of the subordinates ship (p value = 0,007), there is no relation between existence of mouse with health status of crew (p value = 0,896).

**Keywords:** ships sanitation, water quality, existence of mice on board, health status of crew.