



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEBERADAAN VEKTOR
KECOA PADA KAPAL KARGO YANG BERSANDAR
DI PELABUHAN BATU AMPAR KOTA BATAM**



PEMBIMBING I : Septia Pristi Rahmah, SKM. MKM
PEMBIMBING II : Dr. Aria Gusti, SKM. M.Kes

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEBERADAAN VEKTOR
KECOA PADA KAPAL KARGO YANG BERSANDAR
DI PELABUHAN BATU AMPAR KOTA BATAM**



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2018

Juzi Mahendra, No. BP. 1511216015

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEBERADAAN VEKTOR
KECOA PADA KAPAL KARGO YANG BERSANDAR DI PELABUHAN
BATU AMPAR KOTA BATAM**

ix + 91 halaman, 17 tabel, 3 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Sesuai peraturan *Internasional Health Regulation (IHR) 2005*, semua alat angkut harus bebas dari binatang vektor dan Kantor Kesehatan Pelabuhan sebagai penanggung jawab terhadap keberadaan binatang vektor Pelabuhan Batu Ampar memiliki proporsi tertinggi dalam penemuan vektor kecoa pada kapal dibandingkan pelabuhan lainnya. Penelitian ini mempunyai tujuan untuk mengetahui keberadaan vektor kecoa pada kapal kargo yang bersandar di pelabuhan Batu Ampar Kota Batam tahun 2018.

Metode

Jenis penelitian adalah kuantitatif dengan desain *cross sectional study*. semua kapal kargo yang datang dan bersandar di pelabuhan Batu Ampar dengan sampel 34 kapal. Data dianalisis dengan uji statistic *Chi Square* dengan *CI 95%* ($\alpha=0,05$).

Hasil

Hasil univariat didapatkan ada tanda-tanda keberadaan vektor kecoa 64,7%, sanitasi kapal yang memiliki risiko gangguan kesehatan buruk 44,1%, pengolahan limbah kapal yang memiliki tingkat risiko gangguan kesehatan tinggi 61,8%, tingkat pengetahuan ABK yang rendah 58,8% petugas kesehatan yang tidak berperan dengan baik 38,2%. Analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan antara sanitasi kapal (*p value* 0,006), pengolahan limbah (*p value* 0,0001), tingkat pengetahuan ABK (*p value* 0,001) dengan keberadaan vektor kecoa.

Kesimpulan

Keberadaan vektor kecoa berhubungan dengan sanitasi kapal, pengolahan limbah dan tingkat pengetahuan ABK. Diharapkan kepada petugas kesehatan lebih meningkatkan pengawasan dan pembinaan terhadap ABK secara menyeluruh, kepada Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas I Batam untuk meningkatkan kegiatan promosi kesehatan, kepada ABK untuk mematuhi peraturan dan meningkatkan kesadaran tentang sanitasi kapal.

Daftar Pustaka : 40 (1987-2017)

Kata Kunci : Keberadaan Vektor Kecoa, Pengetahuan ABK, Pengolahan Limbah, Peran Petugas, Sanitasi Kapal.

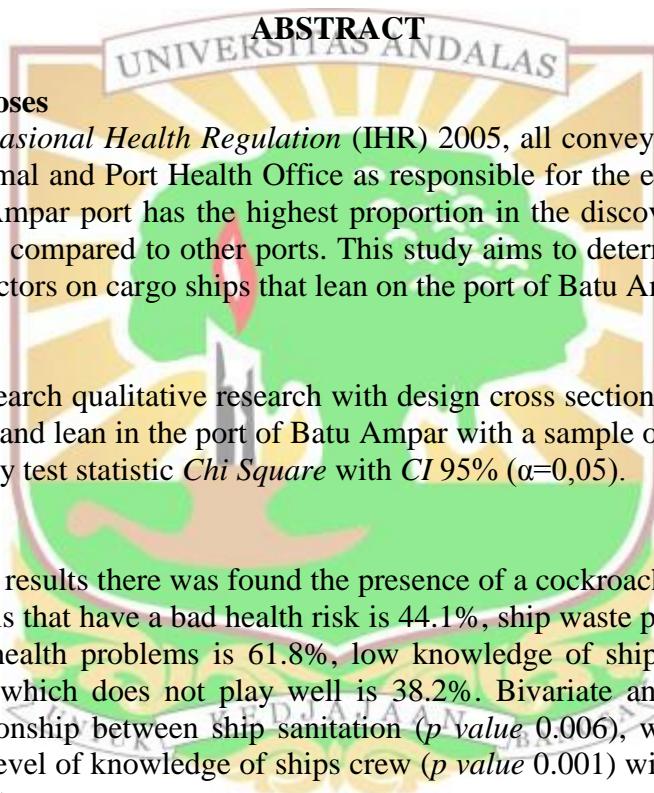
**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
UNIVERSITY ANDALAS**

Undergraduate Thesis, Juli 2018

Juzi Mahendra, No. BP. 1511216015

**FACTORS RELATED TO WITH EXISTENCE OF COCKROACH VECTOR
IN CARGO SHIPS WHICH ARE LEAN ON THE BATU AMPAR PORT OF
BATAM CITY**

ix + 91 page, 17 tables, 3 pictures, 8 appendics



Research purposes

Based on *Internasional Health Regulation (IHR) 2005*, all conveyance must be free from vector animal and Port Health Office as responsible for the existence of vector animals. Batu Ampar port has the highest proportion in the discovery of cockroach vectors on ships compared to other ports. This study aims to determine the presence of cockroach vectors on cargo ships that lean on the port of Batu Ampar in 2018.

Methods

Type of this research qualitative research with design cross sectional study, all cargo ships that come and lean in the port of Batu Ampar with a sample of 34 vessels. Data were analyzed by test statistic *Chi Square* with *CI 95%* ($\alpha=0,05$).

Results

From univariate results there was found the presence of a cockroach vector is 64.7%, sanitation vessels that have a bad health risk is 44.1%, ship waste processing that has a high risk of health problems is 61.8%, low knowledge of ships crew is 58.8%, health workers which does not play well is 38.2%. Bivariate analysis shows that there is a relationship between ship sanitation (*p value* 0.006), waste treatment (*p value* 0.0001), level of knowledge of ships crew (*p value* 0.001) with the presence of a cockroach vector.

Conclusion

The existence of a cockroach vector associated with sanitary ships, waste processing and ships crew knowledge level. It is expected that health workers to increase supervision and guidance of the ships crew as a whole, to the Port Health Office Class I Batam to improve health promotion activities, also to ships crew to comply with regulations and raise awareness about ship sanitation.

References : 40 (1987-2017)

Keywords : The existence of the Cockroach Vector, Knowledge ships crew, Waste treatment, The Role of Officers, Ship Sanitation.