

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
STIKES PAYUNG NEGERI PEKANBARU

Skripsi, Agustus 2021

Dinni Hayati Afuzah

Hubungan Paparan Asap Dari Aktivitas Pengasapan Ikan Dengan Keluhan Gangguan Pernafasan Pada Pekerja Di Desa Koto Mesjid Kabupaten Kampar

xiii + 67 Halaman + 1 Skema + 11 Tabel + 13 Lampiran

ABSTRAK

Paparan asap dari hasil pembakaran ikan sangat berpotensi menyebabkan masalah kesehatan pada pekerja yakni infeksi saluran pernapasan seperti PPOK, ISPA, dan Asma. Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan paparan asap dari aktivitas pengasapan ikan dengan keluhan gangguan pernapasan pekerja di Desa Koto Mesjid Kabupaten Kampar. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan desain deskriptif korelasi. Pendekatan yang digunakan adalah *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di UPTD Dinas Perikanan di Desa Koto Mesjid Kabupaten Kampar. Waktu penelitian dilakukan mulai dari bulan **Februari - Agustus 2021**. Populasi dalam penelitian adalah seluruh pekerja pengasapan ikan di Desa koto mesjid, jumlah sampel dalam penelitian 78 responden. Instrumen dalam penelitian ini menggunakan kuesioner. Teknik sampling yang digunakan adalah *total sampling*. Berdasarkan hasil analisis hasil uji statistik *Chi-square* diperoleh nilai *p value* = 0,00 ($\leq 0,05$) maka dapat disimpulkan ada hubungan paparan asap dari aktivitas pengasapan ikan dengan keluhan gangguan pernapasan pekerja di Desa Koto Mesjid Kabupaten Kampar. Nilai OR dalam penelitian ini 6,393 (CI: 2,3400-17,465), yang artinya responden dengan paparan asap tinggi memiliki resiko 6 kali untuk terjadinya gangguan pernapasan. Rekomendasi bagi peneliti selanjutnya agar dapat menambah jumlah populasi yang lebih besar dan dapat fokus kepada penyakit spesifik yang disebabkan oleh asap.

Kata Kunci : Paparan Asap, Pengasapan Ikan, Gangguan Pernapasan

Daftar Pustaka : 48 (2010-2020)

NURSING PROGRAM

STIKES PAYUNG NEGERI PEKANBARU

Research, August 2021

Dinni Hayati Afuzah

The Relationship Between Exposure To Fumes From Smoked Fish Industry And People Respiratory Disorder In Koto Mesjid Village Kampar Regency

xiii + 67 Page + 1 Scheme + 11 Table + 13 Attachment

ABSTRACT

Exposure to smoke from burning fish has the potential to cause health problems for workers, namely respiratory tract infections such as COPD, ARI, and Asthma. The purpose of the study was to determine the relationship between smoke exposure from smoking fish activities with complaints of respiratory problems of workers in Koto Mesjid Village, Kampar Regency. This research is a quantitative research using a descriptive correlation design. The approach used is *cross sectional*. The research was conducted at the UPTD of the Fisheries Service in the Koto Mesjid Village, Kampar Regency. The Research was conducted from **February to Agust 2021**. The number of samples in the study was 78 respondents. The instrument in this study used a questionnaire. The sampling technique used is *total sampling*. Based on the results of the analysis of the statistical test results *Chi square* obtained *p value* = 0.00 (≤ 0.05), it can be concluded that there is a relationship between smoke exposure from fish smoking activities with complaints of respiratory problems of workers in Koto Mesjid Village, District Kampar. The OR value in this study was 6.393 (CI: 2.3400-17.465), which means that respondents with high smoke exposure had 6 times the risk of respiratory disorders. Recommendations for future researchers are to increase the number of larger populations and focus on specific diseases caused by smoke.

Key Words : Activities Fogging, Fogging Fish, Complaint Respiratory
Referense : 48 (2010-2020)