

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 29 Juni 2016

ROZIYAH RIZQINA INDAH, No. BP 1411216082

**ANALISIS TINGKAT RISIKO KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA
PEKERJA PT. X OIL REFINERY UNIT DUMAI TAHUN 2015**

x+60 halaman, 13 tabel, 3 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Penyakit Jantung Koroner merupakan penyebab kematian yang utama di dunia. Menurut Balitbangkes sebanyak (12,9%) dari 41.590 kematian di Indonesia selama tahun 2014 Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah menempati urutan kedua setelah Stroke. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat risiko Penyakit Jantung Koroner (PJK) pada pekerja PT. X *Oil Refinery Unit* Dumai Tahun 2015.

Metode

Penelitian ini menggunakan disain *Cross Sectional Study*, dilakukan di PT. X *Oil Refinery Unit* pada bulan Maret sampai Juni 2016 dengan dengan sampel 90 pekerja menggunakan data sekunder hasil *Medical Check Up*. Pengambilan sampel menggunakan metode *Probability Sampling* dengan teknik *propotional Random Sampling*. Pengolahan data menggunakan metode *Framingham Risk Score* dan dianalisis menggunakan uji statistik *Chi-Square* dengan derajat kepercayaan 95% ($\alpha=0,05$).

Hasil

Hasil univariat diperoleh bahwa (40,6%) pekerja tergolong kategori risiko tinggi dan (59,4%) risiko rendah untuk terkena PJK dalam kurun waktu 10 tahun yang akan datang. Analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara kerja *shift* dengan tingkat risiko PJK $p = 0,039$ dan POR = 3,2 (95% CI= 1,13-6,91).

Kesimpulan

Hampir separuh pekerja tergolong kategori risiko tinggi untuk terkena PJK dalam kurun waktu 10 tahun yang akan datang. Kerja Shift merupakan faktor yang berhubungan dengan tingkat risiko PJK pada pekerja. Diharapkan kepada perusahaan agar melakukan rotasi jadwal kerja dan untuk pekerja yang berisiko tinggi PJK untuk tidak melakukan kerja *shift* lagi.

DaftarPustaka : 37 (2007-2015)

Kata Kunci : Penyakit Jantung Koroner, Skor Framingham, Kerja *shift*

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, 29 Juni 2016

ROZIYAH RIZQINA INDAH, Registered Number: 1411216082

**ANALYSIS OF THE LEVEL OF RISK OF CORONARY HEART DISEASE EVENTS
IN THE WORKERS OF PT . X OIL REFINERY UNIT DUMAI 2015**

x+ 60 pages, 13 tables, 3 pictures, 8 apendices

ABSTRACT

Objective

Coronary heart disease is the leading cause of death in the world . According Balitbangkes as many (12.9 %) of the 41.590 deaths in Indonesia during 2014 Cardiovascular disease ranks second after Stroke . The purpose of this research was to determine the level of risk of Coronary Heart Disease (CHD) in workers Dumai PT. X Oil Refinery Unit 2015.

Method

This research using cross sectional study design , conducted in PT . X Oil Refinery Unit in March to June 2016 with a sample of 90 workers by using secondary data from the Medical Check Up . The sampling method proportional Probability Sampling with Random Sampling technique . Processing data using the Framingham Risk Score method and analyzed using statistical test Chi - Square with a degree of confidence of 95 % ($\alpha = 0.05$) .

Result

Univariate results obtained that (18.9 %) of workers classified as high-risk category , (28.9 %) and a moderate risk (52.2 %) lower risk of developing CHD within 10 years to come . The bivariate analysis revealed that there was significant relationship between work shifts with the level of risk of CHD $p = 0,039$ and $POR = 3,2$ (95% CI= 1,13-6,91)..

Conclusion

Shift Work is a factor related to the level of risk of CHD in workers. Expected to companies that perform rotational work schedule and for workers at high risk for not doing shift work again

References : 37 (2007-2015)

Keyword : *Coronary heart disease , Framingham Score , Shift work*