



**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN**  
**KELELAHAN KERJA PADA PETUGAS POMPA SPBU**  
**KHATIB SULAIMAN DAN SPBU AIA PACAH**  
**DI KOTA PADANG TAHUN 2022**

Oleh :

**PUTRI MAGVIRA**  
**No. BP. 1811211042**

**Pembimbing 1 : Dr. Aria Gusti, SKM., M. Kes**

**Pembimbing 2 : Aulia Rahman, SKM, MKM**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG, 2022**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juni 2022**

**PUTRI MAGVIRA, No. BP. 1811211042**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN  
KELELAHAN KERJA PADA PETUGAS POMPA SPBU KHATIB SULAIMAN  
DAN SPBU AIA PACAH DI KOTA PADANG TAHUN 2022**

xii + 61 halaman, 13 tabel, 5 gambar, 8 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Berdasarkan data BPJS Ketenagakerjaan, pada tahun 2018 telah terjadi kecelakaan yang berada ditempat kerja sebanyak 114.148 kasus dan tahun 2019 terdapat 77.295 kasus. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara usia, jenis kelamin, status gizi, dan masa kerja dengan kelelahan pada petugas pompa SPBU Khatib Sulaiman dan SPBU Aia Pacah Kota Padang Tahun 2022.

**Metode**

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional* yang dilakukan pada bulan Januari hingga Juni 2022, Populasi adalah seluruh petugas pompa SPBU Khatib Sulaiman dan SPBU Aia Pacah kota Padang. Jumlah sampel 40 responden dengan metode pengambilan sampel secara *total sampling*. Pengolahan data yang dilakukan secara univariat dan bivariat. Analisis data dengan uji Chi-Square dengan derajat kepercayaan 95% ( $\alpha=0.05$ ).

**Hasil**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 87,5% petugas pompa mengalami kelelahan berat, 55,0% berusia sedang (31-40 tahun), 65,0% berjenis kelamin laki-laki, 70,0% mengalami status gizi normal, dan 57,5% dengan masa kerja lama. Hasil uji statistik didapatkan bahwa terdapat hubungan antara usia dengan kelelahan ( $p\text{-value} = 0,021$ ) dan masa kerja dengan kelelahan ( $p\text{-value} = 0,003$ ). Serta tidak terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan kelelahan ( $p\text{-value} = 0,322$ ) dan status gizi dengan kelelahan ( $p\text{-value} = 0,525$ ).

**Kesimpulan**

Terdapat hubungan antara usia dan masa kerja dengan kelelahan pada petugas pompa SPBU Khatib Sulaiman dan SPBU Aia Pacah Kota Padang, untuk mengurangi terjadinya kelelahan, disarankan kepada penanggung jawab SPBU untuk menyediakan fasilitas untuk ruang istirahat bagi pekerja, menempatkan posisi kerja yang sesuai bagi pekerja serta menyediakan menyediakan air minum pada setiap unit pompa.

**Daftar Pustaka** : 30 (2009-2021)

**Kata Kunci** : Kelelahan, usia, masa kerja, petugas pompa SPBU

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, June 2022**

**PUTRI MAGVIRA, No. BP 1811211042**

**FACTORS RELATED TO COMPLAINTS OF WORKER FATIGUE ON  
PUMP STATION AT KHATIB SULAIMAN SPBU AND AIA PACAH SPBU  
SERVICES IN PADANG CITY IN 2022**

xii + 61 pages, 13 tables, 5 pictures, 8 attachments

**ABSTRACT**

**Objective**

Based on BPJS employment data, in 2018 there were 114,148 workplace accidents and in 2019 there were 77,295 cases. The purpose of this study was to determine the relationship between age, gender, nutritional status, and years of service with fatigue at the pump workers at the Khatib Sulaiman gas station and Aia Pacah gas station in Padang City in 2022.

**Method**

This type of study is a quantitative study with a cross sectional approach that took place in January through June 2022, the population being the entire pump officer at khatib sulaiman and aia pacah a Padang city. The number of samples to 40 respondents by the total sampling taken method. Data processing performed univariouly and bivariouly. Data analysis with a chi-square test with 95% trust degrees ( $\alpha=0.05$ ).

**Result**

Studies show that 87.5% of the pump workers are severe fatigue, 55.0% moderate in age (31-40 years old), 65.0% of male gender, 70.0% have normal nutritional status, and 57.5% with long working time. Statistical test results were obtained that there was a link between age and fatigue (p-value = 0.021) and work span with fatigue (p-value = 0.003). And no correlation between the gender and fatigue (p-value = 0.322) and the nutritional status of fatigue (p-value = 0.525).

**Conclusion**

There is a relationship between age and length of service and fatigue for pumping officers at the Khatib Sulaiman gas station and the Aia Pacah gas station in Padang City. To reduce the occurrence of fatigue, it is suggested to the person in charge of the gas station, to provide facilities such as a rest room for workers, placing appropriate positions for workers and providing work provide drinking water at each pump unit.

**References** : 30 (2009-2021)

**Keyword** : fatigue, age, years of service, gas station operator