



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN *SICK BUILDING SYNDROME* (SBS) PADA PEGAWAI KANTOR PUSAT
PDAM KOTA PADANG TAHUN 2019**

Oleh :

MERY PUSPAWITA

No. BP. 1511211055

Pembimbing I : Septia Pristi Rahmah, SKM, MKM

Pembimbing II : Putri Nilam Sari, SKM, M.Kes

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2019

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Oktober 2019

MERY PUSPAWITA, No. BP 1511211055

**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN *SICK BUILDING SYNDROME*
(SBS) PADA PEGAWAI KANTOR PUSAT PDAM KOTA PADANG TAHUN
2019**

xii + 74 halaman, 20 tabel, 5 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan

Sick Building Syndrome (SBS) merupakan sekumpulan gejala yang dialami oleh pekerja dalam gedung perkantoran yang berkaitan dengan waktu yang ia habiskan didalam gedung dan kualitas udara di dalam gedung. Berdasarkan data WHO, 30% gedung baru di dunia menimbulkan keluhan pada para pekerjanya yang berkaitan dengan *indoor air quality*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan SBS pada pegawai kantor pusat PDAM Kota Padang tahun 2019.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain studi *cross sectional* yang dilakukan di kantor pusat PDAM Kota Padang pada bulan Maret sampai Agustus 2019. Populasi dalam penelitian ini adalah pegawai kantor pusat PDAM Kota Padang dengan sampel sebanyak 45 orang. Sampel dipilih menggunakan metode *proportional random sampling*. Data diolah dengan SPSS dan dianalisis dengan uji statistik *Chi-Square* dengan derajat kepercayaan 95%.

Hasil

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 53,3% responden mengalami gejala-gejala SBS. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara jenis kelamin ($p\ value=0,042$) dan suhu ($p\ value=0,017$) dengan *sick building syndrome*. Tidak terdapat hubungan antara umur ($p\ value=0,857$), masa kerja ($p\ value=1,000$) dan kelembapan ($p\ value=0,491$) dengan *sick building syndrome*.

Kesimpulan

Terdapat hubungan antara jenis kelamin dan suhu dengan SBS pada pegawai kantor pusat PDAM Kota Padang tahun 2019. Sebagian besar ruangan memiliki suhu dan kelembapan yang kurang ideal, oleh karena itu, diharapkan kepada pihak PDAM Kota Padang untuk melakukan kontrol kualitas udara dalam ruangan (suhu dan kelembapan) secara berkala agar sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.

Daftar Pustaka : 48 (1987-2018)

Kata Kunci : SBS, karakteristik individu, suhu, kelembapan

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, October 2019

MERY PUSPAWITA, No BP. 1511211055

**FACTOR RELATED TO SICK BUILDING SYNDROME (SBS) AMONG
EMPLOYEES AT THE HEAD OFFICE OF PDAM, PADANG CITY, 2019**

xii + 74 pages, 20 tables, 5 pictures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective

Sick Building Syndrome (SBS) is a group of symptoms experienced by employees in office building associated with the time spent in a building and indoor air quality. Based on data of WHO, 30% new building worldwide cause health complaints on workers connected with indoor air quality. This research aimed to determine the factors related to sick building syndrome among employees at the head office of PDAM, Padang City, 2019.

Method

This research used cross sectional design conducted in the head office of PDAM of Padang City in March to August 2019. Population of this research was employee at head office of PDAM with 45 respondents. Respondent was chosen through proportional random sampling method. Data was processed with SPSS and analyzed by Chi-Square statistical test with 95% confidence interval.

Result

The result of this research showed that 53.3% respondents had symptoms of SBS. The result of statistical test showed that there was correlation between gender (p-value=0.042) and temperature (p value=0.042) with sick building syndrome. There was no correlation between age (p value=0.857), working period (p value=1.000) and humidity (p value=0.491) with sick building syndrome.

Conclusion

There was correlation between gender and temperature with SBS. Most of workroom had temperature and humidity those were less than ideal. Therefore it is recommended to head office of PDAM of Padang City to control indoor air quality (temperature and humidity) periodically to make sure according the standard that had been dictated.

References: 48 (1987-2018)

Keywords: SBS, individual characteristics temperature, humidity