

# Analisis faktor lingkungan dan faktor individu terhadap sick building syndrome di Sekretariat Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI 2018 = Analysis of the work environment and individual factors on sick building syndrome at Secretariat of Health Research and Development Ministry of Health 2018

Simanjuntak, Magda Sabrina Theofany, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20474203&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br><br>

Sick Building Syndrome SBS merupakan gejala-gejala non spesifik yang dialami pada seseorang ketika berada di dalam ruangan dan menghilang ketika seseorang berada di luar ruangan. Hal ini dipengaruhi oleh kondisi udara di dalam ruangan seperti kualitas fisik, kimia dan biologis serta kondisi individu yang dipengaruhi oleh kebiasaan maupun riwayat penyakit. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor dominan yang memengaruhi kejadian Sick Building Syndrome pada Sekretariat Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. Desain studi yang digunakan adalah cross sectional dengan menggunakan teknik random sampling dan di dapatkan jumlah sampel sebanyak 82 orang karyawan. Pengambilan data dilakukan dengan pengukuran dan penyebaran kusioner dengan metode wawancara. Hasil penelitian univariat menunjukkan gejala yang banyak dialami adalah gejala pada kulit, gejala-gejala umum seperti pusing, kelelahan, sulit berkonsentrasi serta gejala pada mata. Terdapat sebanyak 18 orang 22 karyawan dinyatakan mengalami SBS. Hasil uji bivariat secara statistik tidak menunjukkan adanya variabel bebas yang berhubungan dengan variabel terikat dengan nilai variabel jenis kelamin  $p=0.659$ ;  $OR=0.684$ , kebiasaan merokok  $p=0.676$ ;  $OR=0.412$ , riwayat alergi  $p=0.059$ ;  $OR=3.19$ , usia  $p=0.062$ ;  $OR=3.34$ , penggunaan komputer  $p=1$ ;  $OR=1.02$ , waktu kerja  $p=0.75$ ;  $OR=1.37$ , suhu  $p=0.716$ ;  $OR=1.45$ , kelembaban  $p=0.649$ ;  $OR=0.663$ , pencahayaan  $p=0.567$ ;  $OR=1.7$  dan kepadatan ruang udara  $p=0.327$ ;  $OR=1.85$ . Hasil uji multivariat menunjukkan variabel riwayat alergi dan usia merupakan faktor yang paling dominan memengaruhi kejadian SBS pada penelitian ini. Disarankan untuk mengadakan penelitian lebih lanjut terhadap kualitas fisik dan biologis.

<hr>

### <b>ABSTRACT</b><br><br>

Sick Building Syndrome SBS is a non specific symptom experienced in a person while indoors and disappears when someone is outdoors. This is influenced by indoor air conditions such as physical, chemical and biological qualities as well as individual conditions affected by habit or history of disease. This study was conducted to determine the dominant factors that influence the prevalence of Sick Building Syndrome at the Secretariat of Research and Development of Health Ministry of Health RI. The study design used was cross sectional by using random sampling technique and got 82 samples. Data collection is done by measuring and distributing the questionnaire by interview method. The results of univariate studies showed symptoms that many experienced are symptoms of the skin, general symptoms such as dizziness, fatigue, difficulty concentrating and symptoms on the eyes. There were 18 people 22 of employees stated to have SBS. The result of bivariate test statistically did not show any independent variable related with dependent

variable with gender variable value p 0.659 OR 0.684, smoking habit p 0.676 OR 0.412, allergy history p 0.059 OR P 0.75 OR 1.37, working temperature p 0.716 OR 1.45, age p 0.062 OR humidity p 0.649 OR 0.663, illumination p 0.567 OR 1.7 and airspace density p 0.327 OR 1.85 . Multivariate test results showed that allergy and age variables were the most dominant factors influencing the incidence of SBS in this study. It is recommended to conduct further research on physical and biological qualities.