

ABSTRACT

THE CORRELATION OF SCABIES INFESTATION WITH SLEEP QUALITY IN CHILDREN AT ORPHANAGE KEMILING BANDAR LAMPUNG

By:

RIENDA MONICA NOVYANA

Background: The prevalence of scabies in all Indonesia's community health center on 2008 is 5,6%-12,95% and is on third position of 12 the most often happen skin disease. Based on data from Health Department of Lampung Province 2011, the amount of scabies new cases increase more than twice on 2012. The prevalence of scabies can be affected by many factors, one of them is high population density for example in orphanage. Scabies causing itch symptom that occur at night so that can affecting the sufferers' sleep quality.

Methods: This study use Cross Sectional method. The population of this study is 65 people. The sample of this study is 44 people. The sample was taken by using simple random sampling technique. Independent variable of this study is scabies infestation and sleep quality is the dependent variable. This study was done by fill the questionnaire by the sample and the sample were examined. Chi Square test is used to analyze the data.

Results: The prevalence of scabies at Mahmudah Orphanage Kemiling Bandar Lampung is 30%. All of the scabies sufferers are ≥ 10 years old and male gender sufferers is more than the female that is 16:14. The result of Chi Square test obtained p value=0,024 with OR=0,613 (95%CI: 0,463-0,811) shows that there is correlation of scabies infestation with sleep quality.

Conclusion: Scabies infestation may affect sleep quality (p= 0,024). The prevalence of scabies at Mahmudah Orphanage Kemiling Bandar Lampung is 30%. Children that suffer from scabies have bad sleep quality.

Keywords: Prevalence, scabies, sleep quality

ABSTRAK

HUBUNGAN INFESTASI SKABIES DENGAN KUALITAS TIDUR PADA ANAK DI PANTI ASUHAN KEMILING BANDAR LAMPUNG

Oleh:

RIENDA MONICA NOVYANA

Latar belakang: Prevalensi skabies di puskesmas seluruh Indonesia pada tahun 2008 adalah 5,6%-12,95% dan menduduki urutan ketiga dari 12 penyakit kulit tersering. Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Provinsi Lampung tahun 2011, jumlah kasus baru penyakit skabies mengalami peningkatan lebih dari dua kali lipat pada tahun 2012. Prevalensi skabies dapat dipengaruhi oleh banyak faktor, salah satunya kepadatan yang tinggi misalnya pada panti asuhan. Skabies menimbulkan gejala gatal yang terjadi pada malam hari sehingga dapat mempengaruhi kualitas tidur penderitanya.

Metode: Rancangan penelitian ini adalah *Cross Sectional*. Populasi penelitian sebesar 65 orang. Sampel pada penelitian sejumlah 44 orang. Sampel penelitian diambil menggunakan teknik *simple random sampling*. Variabel bebas penelitian ini adalah infestasi scabies dan variabel terikatnya adalah kualitas tidur. Penelitian dilakukan dengan cara pengisian kuesioner oleh subjek penelitian dan dilakukan pemeriksaan fisik. Analisis data menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil: Prevalensi Skabies di Panti Asuhan Mahmudah Kemiling Bandar Lampung sebesar 30%. Seluruh anak yang positif menderita skabies berusia ≥ 10 tahun dan jenis kelamin laki-laki lebih banyak menderita skabies dibanding perempuan yaitu 16:14. Hasil uji *Chi Square* diperoleh nilai $p= 0,010$, $OR= 0,613$ (95% CI: 0,463–0,811) menunjukkan terdapat hubungan infestasi skabies dengan kualitas tidur.

Kesimpulan: Infestasi skabies dapat mempengaruhi kualitas tidur ($p=0,024$). Prevalensi skabies di Panti Asuhan Mahmudah Kemiling sebesar 30%. Anak yang mengalami skabies memiliki kualitas tidur yang buruk.

Kata Kunci: Kualitas tidur, prevalensi, skabies