

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS GALUH
REYKHA NOVIA
NIM. 1420122185**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN POSISI SEMI FOWLER 30° - 45° DENGAN
KEEFEKTIFAN JALAN NAFAS PADA PASIEN TB PARU DI RUANG GK 4
RUMAH SAKIT JASA KARTINI TASIKMALAYA**
V BAB + 104 Halaman + 9 Tabel + 1 Gambar + 17 Lampiran

ABSTRAK

WHO (*World Health Organization*) mencatat TBC Tahun 2021 secara global sebanyak 10,6 juta kasus atau naik sekitar 600.000 kasus dari tahun 2020 yang diperkirakan 10 juta kasus TBC. Penduduk Indonesia yang terdiagnosis TB Paru yaitu sebanyak 845.000 orang. Jawa Barat dengan prevalensi 0,63%. Pada tahun 2020. Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Kota Tasikmalaya, jumlah kasus tahun 2019 sebanyak 1.434 kasus, tahun 2020 sebanyak 964 kasus dan tahun 2021 sebanyak 1.461 kasus TBC.

Tujuan penelitian ini ialah untuk mengetahui hubungan pengetahuan posisi *semi fowler* 30⁰-45⁰ dengan keefektifan pola nafas pada pasien TB paru di Ruang GK 4 RS Jasa Kartini Tasikmalaya. Metode penelitian *deskriptif korelasi* dengan desain penelitian *cross sectional*, populasi ialah pasien TB paru yang dirawat di Ruang GK 4 sebanyak 22 pasien. Besar sampel 22 dengan menggunakan *teknik accidental sampling*. Variabel independen adalah pengetahuan posisi *semi fowler* dan keefektifan pola nafas pada pasien TB paru sebagai variabel dependen. Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner dan lembar observasi yang dianalisis menggunakan uji *chi square* dengan taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan posisi *semi fowler* dengan keefektifan pola nafas dengan nilai $p_{value} = 0,000$.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan wawasan tentang posisi *semi fowler* serta dapat menjadi masukan yang bermanfaat bagi petugas kesehatan di Rumah Sakit Jasa Kartini Tasikmalaya untuk melakukan upaya promotif dan preventif dengan memberikan pendidikan kesehatan terkait posisi *semi fowler* sebagai metode yang sederhana dan efektif dalam meningkatkan keefektifan pola nafas pada pasien TB paru.

Kata Kunci : *Keefektifan Jalan Nafas, Pasien, Pengetahuan, TB Paru.*

Referensi : *22 Buku (2012-2020), 3 Internet (2016-2023), 3 Jurnal (2013-2023),
4 Dokumen (2018-2023).*

**S-1 NURSING STUDY PROGRAM
FACULTY OF HEALTH SCIENCES
GALUH UNIVERSITY
REYKHA NOVIA
NIM. 1420122185**

***THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE OF SEMI FOWLER POSITION
30° - 45° WITH AIRWAY EFFECTIVENESS IN PATIENTS WITH PULMONARY
TUBERCULOSIS IN THE GK 4 ROOM OF THE KARTINI SERVICE HOSPITAL
TASIKMALAYA***

V Chapter + 104 Pages + 9 Tables + 1 Picture + 17 Attachment

ABSTRACT

WHO (World Health Organization) recorded 10.6 million cases of tuberculosis globally in 2021, an increase of about 600,000 cases from 2020, which was estimated at 10 million cases of tuberculosis. The Indonesian population diagnosed with Pulmonary TB is 845,000 people. West Java with a prevalence of 0.63%. In 2020. Based on data from the Tasikmalaya City Health Office, the number of cases in 2019 was 1,434 cases, in 2020 there were 964 cases and in 2021 there were 1,461 TB cases.

The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge of semi-fowler 30-45 position with the effectiveness of breathing patterns in pulmonary TB patients in GK Room 4 of Jasa Kartini Tasikmalaya Hospital. The research method is descriptive correlation with cross sectional research design, The population was pulmonary TB patients who were treated in GK Room 4 as many as 22 patients.. The sample size was 22 using accidental sampling technique. The independent variable is knowledge of the semi-fowler position and effectiveness of breathing patterns in pulmonary TB patients as the dependent variable. Data were collected using questionnaires and observation sheets which were analyzed using the chi square test with a significance level of $\alpha = 0,05$.

The results showed that there was a significant relationship between knowledge of the semi-fowler position and the effectiveness of breathing patterns with a Pvalue = 0.000.

The results of this study are expected to increase insight into the semi fowler position and can be useful input for health workers at Jasa Kartini Tasikmalaya Hospital to carry out promotive and preventive efforts by providing health education related to the semi fowler position as a simple and effective method in improving the effectiveness of breathing patterns in pulmonary TB patients.

Keywords : Airway Effectiveness, Patient, Knowledge, Pulmonary TB.

***Reference : 22 Books (2012-2020), 3 Internet (2016-2023), 3 Journal (2013-2023),
4 Dokument (2018-2023).***