

## ABSTRAK

Program Studi Diploma III Keperawatan  
Politeknik Yakpermas Banyumas  
Karya Tulis Ilmiah, 17 Mei 2022

Neni Pikiyani

“Literature Review Pengaruh Pemberian Posisi Semi Fowler Terhadap Perbaikan Respiratory Rate Pada Pasien Asma”

Xv + 3 tabel + 3 gambar + 6 lampiran

**Latar belakang** : Asma merupakan penyakit peradangan kronis pada jalan napas, disertai interaksi kompleks sel inflamasi mediator, sel dan jaringan, berakibat mengurangnya aliran udara karena bronkokonstruksi, edema, sekresi mukus, hiperresponsif. Biasanya penyakit asma ditandai dengan batuk, sesak, dan mengi. Memberikan posisi yang efektif pada penderita yang mengalami sesak nafas bertujuan guna mempertahankan kenyamanan, mengurangi penggunaan oksigen serta dapat memaksimalkan ekspansi pada paru. Salah satu terapi non farmakologi yang bisa mengurangi gejala asma yaitu pemberian *posisi semi fowler*. **Tujuan** : Untuk mengetahui pengaruh pemberian posisi semi fowler terhadap perbaikan *respiratory rate* pada pasien asma. **Metode** : Metode pengumpulan data menggunakan analisa deskriptif dan studi literatur. **Hasil** : Sebelum diberikanya intervensi posisi *semi fowler* pada jurnal 1 *respiratory rate* 27x/menit, sedangkan jurnal 2 *respiratory rate* 28x/menit. Setelah dilakukan intervensi posisi *semi fowler* pada jurnal 1 *respiratory rate* menjadi 22x/menit dan jurnal 2 menjadi 24x/menit. **Kesimpulan** : Adanya pengaruh pemberian posisi *semi fowler* terhadap perbaikan *respiratory rate* pada pasien asma

**Kata kunci** : *Semi Fowler, Respiratory Rate, Asma*

**Studi literatur** : 21 (2013-2021)

## ABSTRACT

Diploma III Nursing Study Program  
Politeknik Yakpermas Banyumas  
Scientific Papers, 17 Mei 2022

Neni Pikiyani

*"Literature Review : The Effect of Semi-Fowler's Position on Changes in Respiratory Rate in Asthma Patients"*

**Background** : Asthma is a chronic inflammatory disease of the airways, accompanied by a complex interaction of inflammatory mediator cells, cells, and tissues, resulting in reduced airflow due to bronchoconstriction, edema, mucus secretion, hyperresponsiveness. Asthma is usually characterized by coughing, shortness of breath, and wheezing. Providing an effective position for patients who experience shortness of breath aims to maintain comfort, reduce oxygen use and maximize lung expansion. One of the non-pharmacological therapies that can reduce asthma symptoms is semi-Fowler's position. **Objective** : To determine the effect of semi-Fowler's position on the improvement of respiratory rate in asthmatic patients. **Methods**: Data collection methods used descriptive analysis and literature study. **Results** : Before the intervention, the semi-Fowler position was given in journal 1 the respiratory rate was 27x/minute, while journal 2 was respiratory rate 28x/minute. After the intervention in the semi-Fowler position in journal 1, the respiratory rate became 22x/minute and in journal 2 became 24x/minute. **Conclusion** : There is an effect of semi-Fowler's position on respiratory rate improvement in asthmatic patients

**Keywords** : Semi Fowler, Respiratory Rate, Asthma

**Literature study** : 21 (2013-2021)