

## ABSTRAK

PPOK adalah penyakit yang dicirikan keterbatasan aliran udara bersifat progresif berkaitan dengan proses inflamasi yang abnormal oleh partikel atau gas berbahaya sehingga terjadi penyempitan jalan nafas terutama disebabkan oleh faktor resiko seperti jumlah perokok dan polusi udara. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari asuhan keperawatan pada pasien Penyakit paru obstruksi kronik dengan Gangguan pertukaran gas di ruang IGD RSUD Dr. Soedono Madiun. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan menggunakan metode pengumpulan data WOD (Wawancara, Observasi, Dokumentasi) dengan dua responden yang mempunyai masalah gangguan pertukaran gas pada pasien PPOK. Pengumpulan data dilaksanakan pada tanggal 10-13 april 2019 dan tanggal 12-14 april 2019 dengan menggunakan instrument lembar pengkajian. Instrumen tersebut kemudian dibuat dalam bentuk asuhan keperawatan dan dianalisis yang di dalamnya meliputi pengkajian, diagnosa, perencanaan, tindakan dan evaluasi yang kemudian disimpulkan hasilnya. Berdasarkan hasil penelitian, setelah dilakukan tindakan 3 x 24 jam didapatkan hasil pengkajian, diagnosa dan rencana tindakan yang sama. Catatan perkembangan kedua responden mengalami kesamaan didapatkan evaluasi yang sama pada kedua pasien. Pada kasus 1 dan 2 didapatkan hasil yaitu mengalami peningkatan kesehatan yang sangat signifikan bisa dilihat dari TTVnya, dan yang paling penting adalah frekuensi nafas pasien yang sebelumnya sangat cepat mulai menuju ke batas normal. Setelah dilakukan implementasi menggunakan tehnik *airway management* maka didapatkan hasil adanya kesamaan dari kedua pasien. Dimana pola nafas pada pasien 1 dan 2 menuju dalam batas normal. Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka perlu diketahui bahwa PPOK merupakan penyakit yang dapat diobati jika gangguan pertukaran gas PPOK diatasi dengan pemberian oksigen dan obat yang tepat.

**Kata kunci:** PPOK, Gangguan Pertukaran Gas

## ABSTRACT

*COPD is a disease characterized by progressive air flow limitations associated with abnormal inflammatory processes by harmful particles or gases so that airway constriction occurs mainly due to risk factors such as the number of smokers and air pollution. This study aims to study nursing care in patients with obstructive pulmonary disease chronic with gas disruption in the emergency room of Dr. Soedono Madiun Hospital. The method used in this study is descriptive qualitative by using WOD data collection methods (Interview, Observation, Documentation) with two respondents who have gas exchange disruption problems in COPD patients. Data collection was carried out on 10-13 April 2019 and 12-14 April 2019 using the assessment sheet instrument. The instrument is then made in the form of nursing care and analyzed which includes assessment, diagnosis, planning, action and evaluation which then concludes the results. Based on the results of the study, after the 3 x 24 hour action was obtained the results of the study, diagnosis and plan of action were the same. Note the development of the two respondents experiencing similarities found the same evaluation in both patients. In cases 1 and 2 the results were very significant. can be seen from the TTV, and the most important is the frequency of the patient's previous breath very quickly starting to reach the normal limit. Based on the results of the study, after the implementation of the airway management technique, it was found that there were similarities between the two patients. Where breath patterns in patients 1 and 2 were within normal limits. Based on the results of the study, it is important to know that COPD is a treatable disease COPD gas is overcome by giving oxygen and the right medicine.*

**Keywords:** *COPD, Gas Exchange Disorders*