

**POLTEKKES TANJUNGPURANG  
JURUSAN KEPERAWATAN TANJUNGPURANG  
PRODI DIII KEPERAWATAN TANJUNGPURANG**

Laporan karya tulis ilmiah  
Dewi Ajeng Kartika

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN KEBUTUHAN OKSIGENASI:  
GANGGUAN PERTUKARAN GAS PADA PASIEN PENYAKIT PARU  
OBSTRUKTIF KRONIK (PPOK) DI RUANG SEROJA RUMAH SAKIT  
MARDI WALUYO KOTA METRO TAHUN 2024**

xiii + 97 halaman + 13 tabel + 7 lampiran

**ABSTRAK**

Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan PPOK di Indonesia yang diterbitkan Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI) pada 2023 merilis jumlah penderita PPOK di Tanah Air diperkirakan mencapai 4,8 juta orang dengan prevalensi 5,6 persen dan diperkirakan akan terus meningkat. Gangguan ini ditandai dengan sesak napas. Berdasarkan data dari salah rumah sakit di Kota Metro menunjukkan kasus PPOK sebanyak 168 pasien selama tahun 2023. Tujuan penulisan untuk melaksanakan asuhan keperawatan gangguan pertukaran gas dengan kasus PPOK terhadap 2 pasien disalah satu rumah sakit tipe B pada ruang rawat Penyakit Dalam. Penulisan ini menggunakan pendekatan asuhan keperawatan mulai dari pengkajian, diagnosa keperawatan, rencana keperawatan, implementasi dan evaluasi. Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara wawancara, pemeriksaan fisik dan observasi. Asuhan dilakukan selama 3 hari. Hasil asuhan keperawatan pada pasien PPOK dengan gangguan oksigenasi didapatkan data pasien setelah perawatan hari terakhir yaitu mengatakan sesak napas berkurang dengan saturasi pada pasien 1 didapatkan hasil 98% dan pada pasien 2 dengan hasil 97%. Saran dari penulis yaitu agar memberikan pelayanan penunjang sesuai dengan kondisi pasien agar tidak terjadi kesenjangan data pemeriksaan dan penulis selanjutnya agar dapat lebih mengembangkan pengkajian fisik secara lengkap.

Kata kunci: penyakit paru obstruktif kronik, gangguan pertukaran gas  
Daftar Pustaka: 23 (2014-2024)

**POLTEKKES TANJUNGPURANG  
TANJUNGPURANG NURSING DEPARTEMENT  
TANJUNGPURANG NURSING DIII STUDY PROGRAM**

Science writing report  
Dewi Ajeng Kartika

**NURSING CARE FOR DISORDERS OF OXYGENATION NEEDS:  
DISORDERS OF GAS EXCHANGE IN PATIENTS WITH CHRONIC  
OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD) IN THE SEROJA  
ROOM OF MARDI WALUYO METRO CITY HOSPITAL IN 2024**

xiii + 97 pages + 13 tables + 7 appendices

**ABSTRACT**

Guidelines for the Diagnosis and Management of COPD in Indonesia published by the Indonesian Lung Doctors Association (PDPI) in 2023 released an estimate that the number of COPD sufferers in the country will reach 4.8 million people with a prevalence of 5.6 percent and is expected to continue to increase. This disorder is characterized by shortness of breath. Based on data from a hospital in Metro City, there are 168 COPD cases in 2023. The aim of this writing is to provide nursing care for gas exchange disorders in COPD cases for 2 patients in a type B hospital in the Internal Medicine ward. This writing uses a nursing care approach starting from assessment, nursing diagnosis, nursing plan, implementation and evaluation. Data collection techniques were carried out by means of interviews, physical examination and observation. Care was carried out for 3 days. The results of nursing care for COPD patients with impaired oxygenation showed that patient data after the last day of treatment stated that shortness of breath was reduced with saturation in patient 1, the results were 98% and in patient 2 the results were 97%. The author's suggestion is to provide supporting services according to the patient's condition so that there are no gaps in examination data and the next author can further develop a complete physical assessment.

Keywords: Chronic Obstructive Pulmonary Disease, gas exchange disorders  
Bibliography: 23 (2014-2024)