

# **ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS PADA KLIEN PNEUMONIA DI RSUD HAJI PROVINSI JAWA TIMUR**

Oleh

Fachriyah Alivia Prihana

Program Studi Pendidikan Profesi Ners, Jurusan  
Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes  
Surabaya

## **ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Pneumonia dalam arti umum adalah peradangan atau infeksi yang terjadi pada parenkim paru yang disebabkan oleh beberapa mikroorganisme seperti virus, bakteri, jamur dan parasite. Proses peradangan dari proses penyakit pneumonia menimbulkan manifestasi klinis yang ada sehingga muncul beberapa masalah dan salah satunya adalah gangguan pertukaran gas. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari dan memahami secara mendalam mengenai Asuhan Keperawatan gangguan pertukaran gas pada klien pneumonia di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur. **Metode:** penelitian ini menggunakan studi kasus dengan melakukan pendekatan asuhan keperawatan. Masalah yang muncul adalah gangguan pertukaran gas. Intervensi yang dilakukan yaitu sesuai dengan standart keperawatan saat ini yaitu SDKI, SIKI, SLKI serta rencana keperawatan yang mencakup tentang observasi, terapeutik, dan kolaborasi. Implementasi keperawatan disesuaikan dengan intervensi keperawatan manajemen jalan napas. . Evaluasi merupakan langkah terakhir dari asuhan keperawatan dengan cara mengidentifikasi sejauh mana tujuan dari rencana keperawatan dapat tercapai.. **Hasil:** Setelah dilakukan Asuhan Keperawatan gangguan pertukaran gas, Dispnea menurun, pCO<sub>2</sub> menurun,, pH menurun, suara nafas tambahan menurun. **Kesimpulan:** Manajemen jalan napas dan pemantauan respirasi mempengaruhi penurunan Dispnea, Penurunan suara nafas tambahan, pusing menurun, Napas cuping hidung menurun, pCO<sub>2</sub> membaik, pO<sub>2</sub> membaik, Takikardi membaik, pH arteri membaik, Pola napas membaik

**Kata kunci:** Pneumonia, Gangguan Pertukaran Gas, Asuhan Keperawatan Gangguan Pertukaran Gas Pada Pasien Pneumonia

# **NURSING CARE OF GAS EXCHANGE DISORDERS IN PNEUMONIA PATIENTS AT HAJI HOSPITAL, PROVINSI JAWA TIMUR**

By

Fachriyah Alivia Prihana

Nursing Professional Education Study Program, Department of  
Nursing Poltekkes Ministry of Health Surabaya

## ***ABSTRACT***

**Background:** Pneumonia in a general sense is an inflammation or infection that occurs in the lung parenchyma caused by several microorganisms such as viruses, bacteria, fungi and parasites. The inflammatory process of the pneumonia disease process causes clinical manifestations that cause several problems to arise and one of them is impaired gas exchange. This study aims to study and understand in depth about Nursing Care of gas exchange disorders in pneumonia clients at Haji General Hospital, East Java Province. **Method:** this study uses a case study with a nursing care approach. The problem that arises is impaired gas exchange. The interventions carried out are in accordance with current nursing standards, namely IDHS, SIKI, SLKI and nursing plans that include observation, therapeutics, and collaboration. Nursing implementation is adjusted to airway management nursing interventions. . Evaluation is the final step of nursing care by identifying the extent to which the goals of the nursing plan can be achieved. **Results:** After nursing care for impaired gas exchange, decreased dyspnea, decreased pCO<sub>2</sub>, decreased pH, decreased additional breath sounds. **Conclusion:** Airway management and monitoring of respiration affect the reduction of dyspnea, decreased additional breath sounds, decreased dizziness, decreased nostril breathing, pCO<sub>2</sub> improved, pO<sub>2</sub> improved, tachycardia improved, arterial pH improved, breathing pattern improved

**Keywords:** Pneumonia, Impaired Gas Exchange, Nursing Care of Impaired Gas Exchange in Pneumonia Patients