

POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juni 2025

Dini Yulia Citra

Perbandingan Profil Hematologi Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronis (PPOK) Dengan dan Tanpa Riwayat Merokok

XVIII + 37 halaman, 12 gambar, 6 tabel, dan 30 Lampiran

ABSTRAK

Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) adalah kondisi saluran napas yang mengalami hambatan aliran udara yang tidak sepenuhnya reversibel, sering kali disebabkan oleh faktor risiko yang salah satunya adalah merokok. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan profil hematologi pasien PPOK dengan dan tanpa riwayat merokok. Metode penelitian kuantitatif dengan analisis data menggunakan uji *t independen* dan desain *cross-sectional* serta teknik *purposive sampling*. Populasi terdiri dari 50 pasien dengan 44 pasien PPOK yang memenuhi kriteria inklusi dan dibagi menjadi dua kelompok: dengan dan tanpa riwayat merokok. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden adalah pria (63,60%) dengan usia 60-69 tahun (34,10%). Analisis statistik menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan pada parameter WBC, RBC, Hb, HCT, MCH, dan PLT antara kedua kelompok ($p\text{-value} < 0,05$), sementara MCV dan MCHC tidak menunjukkan perbedaan signifikan ($p\text{-value} > 0,05$). Kesimpulannya, terdapat perbedaan profil hematologi antara pasien PPOK dengan dan tanpa riwayat merokok, yang dapat menjadi pertimbangan dalam penanganan dan terapi pasien PPOK.

Kata kunci : PPOK, Profil Hematologi, Merokok
Daftar Bacaan : 65 (1995-2024)

TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
STUDY PROGRAM OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
APPLIED BACHELOR PROGRAM

Thesis, June 2025

Dini Yulia Citra

Comparison of Hematological Profiles in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) Patients With and Without a Smoking History

XVIII + 37 page, 12 picture, 6 table, and 30 attachment

ABSTRACT

Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) is a condition of the airways that experiences airflow obstruction that is not fully reversible, often caused by risk factors, one of which is smoking. This study aims to compare the hematological profile of COPD patients with and without a history of smoking. Quantitative research methods with data analysis using the independent t test and cross-sectional design and purposive sampling technique. The population consisted of 50 patients with 44 COPD patients who met the inclusion criteria and were divided into two groups: with and without a history of smoking. The results showed that the majority of respondents were men (63.60%) aged 60-69 years (34.10%). Statistical analysis showed that there were significant differences in WBC, RBC, Hb, HCT, MCH, and PLT parameters between the two groups (p -value $<0,05$), while MCV and MCHC did not show significant differences (p -value $>0,05$). In conclusion, there are differences in hematological profiles between COPD patients with and without a history of smoking, which can be considered in the management and therapy of COPD patients.

Keywords : COPD, hematological profiles, smoking

Reading List : 65 (1995-2024)