

**PROFIL PENGGUNAAN ANALGESIK PADA PASIEN LOW BACK PAIN
DI RUMAH SAKIT PUSAT ANGKATAN UDARA DR. S.
HARDJOLUKITO YOGYAKARTA TAHUN 2019**

Alroy Nureswara Hanapratama

ABSTRAK

Daerah Istimewa Yogyakarta termasuk salah satu kota besar yang ada di Indonesia dengan angka kejadian nyeri punggung cukup besar sekitar 5,4-5,8%, dan usia onset tertinggi adalah 45-65 tahun sementara di RS Pusat Angkatan Udara dr. S. Hardjolukito angka kejadian nyeri punggung bawah sangat tinggi pada tahun 2019 daripada tahun sebelumnya ⁽¹⁾. Banyak penelitian yang menunjukkan bahwa nyeri punggung bawah dapat dilakukan pengobatan menggunakan analgesik, namun belum ada penelitian yang meneliti profil penggunaan analgesik tersebut, dalam penelitian ini ingin diteliti profil pasien *low back pain* yang menggunakan analgesik berupa Usia, Jenis Kelamin, Pekerjaan, Etiologi, Jenis analgesik, Onset low back pain, Manajemen low back pain. **Metode:** Jenis rancangan penelitian ini adalah deskriptif retrospektif. Sampel yang digunakan adalah seluruh pasien dengan keluhan *Low Back Pain* yang Menggunakan Analgesik di RSPAU dr. S. Hardjolukito Yogyakarta Tahun 2019. **Hasil:** Data diperoleh dari rekam medis pasien *low back pain* pada tahun 2019 sebanyak 244 pasien. Berdasarkan karakteristik yang diteliti ditemukan bahwa kelompok usia dengan jumlah pasien terbanyak adalah lansia awal (25%) dengan jenis kelamin perempuan (52%), pekerjaan ibu rumah tangga (27.5%), penyebab *low back pain* yang tertinggi adalah Sindrome Radicular (60.2%) jenis analgesik yang banyak digunakan NSAID Non Selektif (94.7%), onset terbanyak LBP Kronik (70.9%) dan manajemen LBP terbanyak Analgesik, Muscle Relaxant, dan Neurotropic (80.3%). **Kesimpulan :** Sebagian besar pasien *low back pain* berusia antara 46-55 tahun, jenis kelamin perempuan, pekerjaan ibu rumah tangga, penyebab terbanyak Sindrome Radicular, jenis analgesik NSAID Non Selektif, onset terbanyak LBP Kronik, dan manajemen LBP Analgesik, Muscle Relaxant, dan Neurotropic.

Kata Kunci : *Low Back Pain*, Usia, Jenis Kelamin, Pekerjaan, Etiologi, Jenis analgesik, *Onset low back pain*, Manajemen *low back pain*

**PROFILE OF ANALGESIC USE IN LOW BACK PAIN PATIENTS IN
THE AIR FORCE CENTER HOSPITAL DR. S. HARDJOLUKITO
YOGYAKARTA IN 2019**

Alroy Nureswara Hanapratama

ABSTRACT

The Special Region of Yogyakarta is one of the big cities in Indonesia with a fairly large incidence of back pain around 5.4-5.8%, and the highest age of onset is 45-65 years, while at the Air Force Center Hospital dr. S. Hardjolukito the incidence of pain is lower back was very high in 2019 than the previous year (1). Many studies have shown that low back pain can be treated using analgesics, but there has been no research examining the profile of the use of these analgesics. In this study, the profile of low back pain patients who used analgesics in the form of Age, Gender, Occupation, Etiology, Type of analgesic, Onset of low back pain, Management of low back pain. Methods: This type of research design is descriptive retrospective. The samples used were all patients with complaints of Low Back Pain who used Analgesic in RSPAU dr. S. Hardjolukito Yogyakarta in 2019. Results: Data obtained from the medical records of low back pain patients in 2019 were 244 patients. Based on the characteristics studied, it was found that the age group with the highest number of patients was the early elderly (25%) with female gender (52%), housewife occupation (27.5%), the highest cause of low back pain was Radicular Syndrome (60.2%). The most widely used type of analgesic is Non-Selective NSAID (94.7%), the most onset of chronic LBP (70.9%) and the most management of LBP Muscle Relaxant and Neurotropic Analgesic (80.3%). Conclusion: Most of the low back pain patients are between 46-55 years old, female gender, housewife occupation, the most common cause is Radicular Syndrome, the type of analgesic is NSAID Non-Selective, the most onset of Chronic LBP and management of LBP Analgesic, Muscle Relaxant, and Neurotropic.

Keywords : Low Back Pain, Age, Gender, Occupation, Etiology, Type of analgesic, Onset of low back pain, Management of low back pain.