

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 27 February 2025**

Amalia Multazam Suyuti¹, Nur Muallima², Nelly³, Alamsyah⁴

¹Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2021/ email amaliasuyuti0403@med.unismuh.ac.id, ²Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar, ³Dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar, ⁴Dosen Departemen Al-Islam Kemuhammadiyah Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar.

**PREVALENSI ANGKA KEJADIAN *PNEUMOCYSTIS JIROVECI*
PNEUMONIA (PCP) PADA HIV DI RSUD LABUANG BAJI KOTA MAKASSAR**

ABSTRAK

Latar Belakang : *Pneumocystis Jiroveci Pneumonia* (PCP) merupakan salah satu infeksi oportunistik yang sering ditemukan pada pasien HIV dengan sistem imun yang melemah. Infeksi ini dapat menyebabkan komplikasi serius dan memiliki angka mortalitas yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi PCP pada pasien HIV berdasarkan usia, jenis kelamin, dan stadium HIV di RSUD Labuang Baji Kota Makassar. **Tujuan :** mengetahui, prevalensi *Pneumocystis Jiroveci Pneumonia* (PCP) pada pasien HIV di RSUD Labuang Baji Kota Makassar **Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data rekam medik. **Sampel :** Sampel adalah bagian dari keseluruhan objek yang diteliti serta dianggap mewakili seluruh populasi. Dalam penelitian ini, sampel diambil menggunakan teknik *non probability sampling* yaitu *purposive sampling*. **Hasil Penelitian :** Berdasarkan data yang dikumpulkan dari total 50 pasien, ditemukan bahwa penderita pcp-hiv tertinggi pada umur 31-40 tahun sebanyak 25 orang (36,8%). Penderita PCP-HIV berdasarkan jenis kelamin tertinggi pada laki-laki sebanyak 42 orang (62,3%). Penderita PCP-HIV berdasarkan stadium tertinggi pada stadium 4 sebanyak 29 orang (42,6%). Hasil uji analisis dengan metode *Chi-Square* menunjukkan hasil nilai p sebesar 0,001 dimana $p < 0,05$. **Kesimpulan :** Tertinggi pada kelompok umur 31-40 tahun, tertinggi pada jenis kelamin laki-laki dan tertinggi pada stadium tahap 4.

Kata Kunci : *Pneumocystis Jiroveci Pneumonia* (PCP), HIV, Prevalensi, RSUD Labuang Baji

Korespondensi penulis: amaliasuyuti0403@med.unismuh.ac.id

FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, February 27th 2025

Amalia Multazam Suyuti¹, Nur Muallima², Nelly³, Alamsyah⁴

¹Student of the Medical and Health Sciences Faculty at Universitas Muhammadiyah Makassar batch 2021/ email amaliasuyuti0403@med.unismuh.ac.id

²Lecturer of the Medical and Health Sciences Faculty at Universitas Muhammadiyah Makassar, ³Lecturer of the Medical and Health Sciences Faculty at Universitas Muhammadiyah Makassar, ⁴Lecturer of Al-Islam Kemuhammadiyah Department at the Medical and Health Sciences Faculty at Universitas Muhammadiyah Makassar

**PREVALENCE OF PNEUMOCYSTIS JIROVECI PNEUMONIA (PCP) IN
HIV PATIENTS AT LABUANG BAJI HOSPITAL MAKASSAR CITY**

ABSTRACT

Background: *Pneumocystis Jiroveci Pneumonia (PCP)* is one of the opportunistic infections that is often found in HIV patients with weakened immune systems. This infection can cause serious complications and has a high mortality rate. This study aims to determine the prevalence of PCP in HIV patients based on age, gender, and HIV stage at Labuang Baji Hospital, Makassar City. **Objective:** to determine the prevalence of *Pneumocystis Jiroveci Pneumonia (PCP)* in HIV patients at Labuang Baji Hospital, Makassar City **Method:** This study is an analytical observational study with a cross-sectional approach. This study uses secondary data, namely medical record data. **Sample:** The sample is part of the entire object being studied and is considered to represent the entire population. In this study, samples were taken using a non-probability sampling technique, namely purposive sampling. **Research Results:** Based on data collected from a total of 50 patients, it was found that the highest PCP-HIV sufferers were aged 31-40 years, as many as 25 people (36.8%). PCP-HIV sufferers based on gender were highest in men as many as 42 people (62.3%). PCP-HIV sufferers based on the highest stage were at stage 4 as many as 29 people (42.6%). The results of the analysis test using the Chi-Square method showed a p value of 0.001 where $p < 0.05$. **Conclusion:** The highest in the 31-40 year age group, the highest in the male gender and the highest in stage 4.

Keywords: *Pneumocystis Jiroveci Pneumonia (PCP)*, HIV, Prevalence, RSUD Labuang Baji

Correspondence author: amaliasuyuti0403@med.unismuh.ac.id