



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP 5 TAHUN PASIEN HIV/AIDS
DI RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU
TAHUN 2018-2023**

Oleh:

**PUTRI NABILLA
No. BP. 2011212037**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP 5 TAHUN PASIEN HIV/AIDS
DI RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU
TAHUN 2018-2023**

Oleh:

PUTRI NABILLA

No. BP. 2011212037

**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Agustus 2024

PUTRI NABILLA, No. BP. 2011212037

**ANALISIS KETAHANAN HIDUP 5 TAHUN PASIEN HIV/AIDS DI RSUD
ARIFIN ACHMAD PEKANBARU TAHUN 2018-2023**

xi + 104 halaman, 26 tabel, 14 gambar, 7 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Kualitas hidup dan lama hidup pasien dengan HIV/AIDS perlu mendapatkan perhatian lebih terutama pada daerah dengan jumlah kasus yang tinggi seperti di Provinsi Riau. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketahanan hidup 5 tahun pasien HIV/AIDS di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru provinsi Riau Tahun 2018-2023.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain *retrospective cohort* pada data rekam medis pasien HIV/AIDS yang memulai pengobatan ARV di RSUD Arifin Achmad Tahun 2018. Sebanyak 107 pasien terpilih secara *simple random sampling* kemudian dilakukan analisis secara univariat, bivariat (*cox regression*), dan multivariat (*cox proportional hazard*).

Hasil

Terdapat sebesar 21,5% pasien mengalami kematian (*event*) dengan rata rata masa hidup 4,7 tahun. Hasil uji *cox regression* menunjukkan terdapat hubungan antara stadium klinis ($p\text{-value}=0,013$), komorbid ($p\text{-value}<0,001$), dan infeksi oportunistik ($p\text{-value}<0,001$) terhadap ketahanan hidup pasien HIV/AIDS. Hasil analisis dapat mengidentifikasi bahwa variabel komorbid memiliki hubungan paling kuat dengan ketahanan hidup pasien HIV/AIDS ($p\text{-value}<0,001$; HR=8,246; 95%CI=2,932-23,260).

Kesimpulan

Adanya komorbid pada pasien merupakan faktor risiko yang paling dominan mempengaruhi ketahanan hidup pasien HIV/AIDS di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Tahun 2018-2023. Diharapkan pihak rumah sakit memberikan perhatian khusus dalam perawatan pasien HIV/AIDS dengan komorbid.

Daftar Pustaka : 83 (2005-2023)

Kata Kunci : kematian, ketahanan hidup, komorbid, HIV/AIDS

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, August 2024

PUTRI NABILLA, No. BP. 2011212037

**ANALYSIS OF 5-YEARS SURVIVAL HIV/AIDS PATIENTS IN RSUD
ARIFIN ACHMAD PEKANBARU IN 2018-2023**

xi + 104 pages, 26 table, 14 figures, 7 appendices

ABSTRACT

Objective

Quality of life and length of life of patients with HIV/AIDS need more attention, especially in areas with a high number of cases such as in Riau Province. This study aims to analyze the 5 years survival of HIV/AIDS patients at Arifin Achmad Hospital Pekanbaru, Riau Province in 2018-2023.

Method

This study used a retrospective cohort design on medical record data of HIV/AIDS patients who started ARV treatment at RSUD Arifin Achmad in 2018. A total of 107 patients were selected by simple random sampling and then analyzed univariately, bivariately (cox regression), and multivariately (cox proportional hazard).

Result

There were 21.5% of patients experiencing death (event) with an average life span of 4.7 years. The cox regression test results showed that there was an association between clinical stage (p-value=0.013), comorbidities (p-value=<0.001), and opportunistic infections (p-value=<0.001) on the survival of HIV/AIDS patients. The analysis identified that comorbid variables had the strongest association with HIV/AIDS patient survival (p-value=<0.001; HR=8.246; 95%CI=2.932-23.260).

Conclusion

The presence of comorbidities in patients is the most dominant risk factor affecting the survival of HIV/AIDS patients at RSUD Arifin Achmad Pekanbaru in 2018-2023. It is expected that the hospital pays special attention to the care of HIV/AIDS patients with comorbidities.

References : 83 (2005-2023)

Keywords : mortality, survival, comorbidity, HIV/AIDS