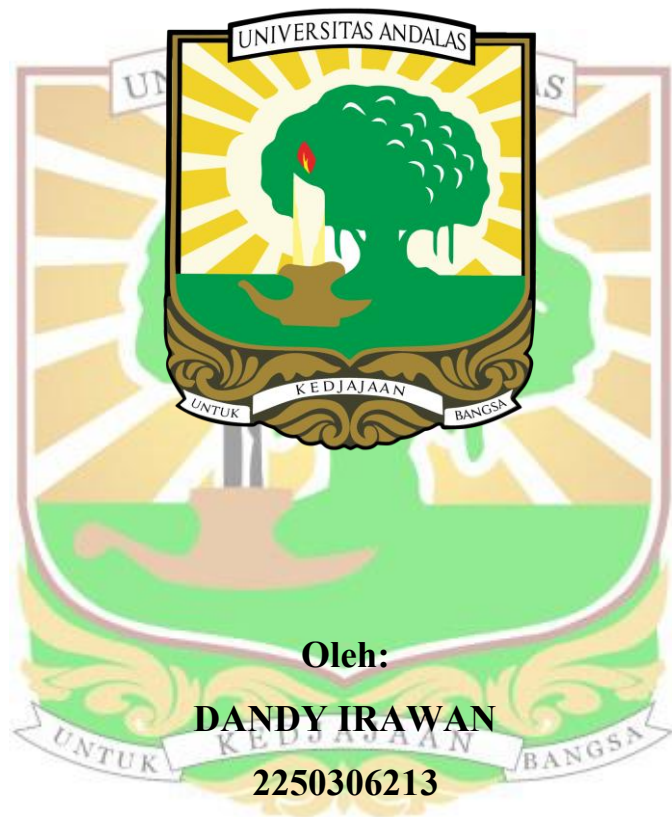


**HUBUNGAN KOMORBID DENGAN HARAPAN HIDUP SATU
TAHUN PADA PASIEN KANKER PARU KARSINOMA
BUKAN SEL KECIL DI RUMAH SAKIT M. DJAMIL PADANG**

TESIS



Oleh:

DANDY IRAWAN

2250306213

**DEPARTEMEN PULMONOLOGI DAN KEDOKTERAN RESPIRASI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS**

RS M. DJAMIL

PADANG

2026

HUBUNGAN KOMORBID DENGAN HARAPAN HIDUP SATU TAHUN PADA PASIEN KANKER PARU KARSINOMA BUKAN SEL KECIL DI RS M. DJAMIL PADANG

Abstrak

Latar Belakang: Harapan hidup pasien kanker paru dipengaruhi oleh *staging*, namun adanya komorbid tidak dapat dikesampingkan. Harapan hidup satu tahun pasien kanker paru 43% dan semakin menurun tiap tahunnya. Komorbid memiliki peranan penting dalam menentukan prognosis pasien kanker paru karsinoma bukan sel kecil (KPKBSK). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan komorbid dan skor *Charlson comorbidity index* (CCI) dengan harapan hidup satu tahun pada pasien KPKBSK dan mengetahui jenis komorbid yang berpengaruh terhadap harapan hidup satu tahun pada pasien KPKBSK.

Bahan dan Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan kohort prospektif pada pasien KPKBSK yang dirawat di RS M. Djamil Padang periode 1 Juli 2023 hingga 30 Juni 2024. Uji hipotesis analisis *survival* dilakukan menggunakan kurva *Kaplan Meier* yang di uji dengan *log-rank* untuk mengetahui hubungan komorbid dan skor CCI dengan harapan hidup satu tahun pada pasien KPKBSK. Analisis multivariat dengan uji *cox regression* dilakukan untuk mengetahui jenis komorbid yang paling berpengaruh terhadap harapan hidup satu tahun.

Hasil: Sebanyak 137 pasien memenuhi kriteria inklusi, 77 pasien memiliki komorbid. Terdapat hubungan berdasarkan usia dan skor CCI dengan komorbid pada karakteristik dasar. Uji *log-rank* pada komorbid dan skor CCI dengan harapan hidup satu tahun menunjukkan nilai $p = 0,018$ dan $0,025$. Uji multivariat dengan *cox regression* pada semua kandidat komorbid dalam analisis multivariat didapatkan nilai $p > 0,05$.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara komorbid dan skor CCI dengan harapan hidup satu tahun pada pasien KPKBSK. Tidak terdapat komorbid yang paling berpengaruh terhadap harapan hidup satu tahun pada pasien KPKBSK

Kata Kunci: KPKBSK, komorbid, harapan hidup

RELATIONSHIP BETWEEN COMORBIDITY AND ONE-YEAR SURVIVAL IN PATIENTS WITH NON-SMALL CELL LUNG CANCER AT M. DJAMIL HOSPITAL PADANG

Abstract

Background: Life expectancy in lung cancer patients is influenced by staging, but the presence of comorbidities cannot be ruled out. One year survival in lung cancer patients is 43% and continues to decline each year. Comorbidities play an important role in determining the prognosis of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. This study aims to determine the relationship between comorbidities and the Charlson comorbidity index (CCI) score with one-year survival in NSCLC patients and to determine the types of comorbidities that are independent predictors of one-year survival in NSCLC patients.

Material and Methods: This study is observational analytical study with a cohort approach in NSCLC patients treated at M. Djamil hospital Padang from July 1, 2023 to Juni 30, 2024. Survival analysis hypothesis testing was carried out using the Kaplan Meier curve which was tested with log-rank to determine the relationship between comorbidities and CCI score with one year survival in NSCLC patients. Multivariate analysis with cox regression was carried out to determine the type of comorbidity that is an independent predictor of one-year survival.

Result: A total of 137 patients met the inclusion criteria, 77 of whom had comorbidities. There was a correlation between age and CCI score with comorbidities in baseline characteristics. The log rank test for comorbidities and CCI score with one year survival showed p-values of 0,018 and 0,025, respectively. A multivariate test using the cox regression on all comorbid candidates in multivariate analysis obtained a p-value of $> 0,05$.

Conclusion: There is a relationship between comorbidities and CCI score with one-year survival in patients with NSCLC. There are no comorbidities that are independent predictors of one-year survival in patients with NSCLC.

Keywords: NSCLC, comorbidities, survival rate