

***Analysis of Risk Factors for Lung Carcinoma (C34)
Inpatients at Baladhika Husada Jember Hospital***
Dony Setiawan Hendyca Putra, S.Kep, Ns., M.Kes (Supervisor I)

Salma Firyal Nabila
*Program Study of Medical Record
Health Department*

ABSTRACT

Lung carcinoma or commonly know as lung cancer is one of the main causes of death from disease in the world that reach 7.6 million deaths or about 13% of all cancer diagnoses. Baladhika Husada Jember Hospital is a third level hospital in Jember Regency which has oncology and chemotherapy services including cancer diagnosis. Based on existing data of the morbidity and mortality rates of pulmonary carcinoma are always increasing from 2016 until 2018. This study aims to analyze the risk factors for lung carcinoma such as age, gender, smoking history, genetic history and predisposition of other lung disease based on medical records of inpatients with pulmonary disorder at Baladhika Husada Hospital in Jember. The research method used quantitative analysis with cross sectional research design. The number of samples were 98 respondents. Data analysis used univariate, bivariate through chi square test and multivariate through logistic regression test. Bivariate analysis result showed that every independent variable each had an influence in lung carcinoma cases. Multivariate research result showed that the variable had a simultaneous influence with p value=0,000(<0,05). Meanwhile partially had an influence in age variable p value=0,003(<0,05), smoking history p value=0,003(<0,05), genetic history p value=0,002(<0,05), predisposition of other lung disease p value=0,000(<0,05), but on gender's variable p value=0,857(>0,05) so gender was not affecting partially on lung carcinoma. The conclusion is the risk factors can explain the effect on the incidence of pulmonary carcinoma by 84.8%. This research is expected to be used as information to cope with the increased morbidity and mortality rates of pulmonary carcinoma.

Keywords : Risk factor, lung carcinoma, inpatient

**Analisis Faktor Risiko Pada Penyakit Karsinoma Paru (C34)
Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Baladhika Husada Jember**
Dony Setiawan Hendyca Putra, S.Kep, Ns., M.Kes (Pembimbing I)

Salma Firyal Nabila
Program Studi Rekam Medik
Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Karsinoma Paru atau biasa dikenal dengan kanker paru merupakan salah satu penyebab utama kematian akibat penyakit di dunia hingga mencapai 7,6 juta kematian atau sekitar 13 % dari semua diagnosis kanker. Rumah Sakit Baladhika Husada Jember merupakan rumah sakit tingkat III di Kabupaten Jember yang memiliki layanan onkologi dan kemoterapi termasuk diagnosis kanker. Berdasarkan data yang ada angka morbiditas dan mortalitas kejadian karsinoma paru selalu meningkat pada tahun 2016-2018. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor risiko karsinoma paru yaitu usia, jenis kelamin, riwayat merokok, riwayat genetik dan predisposisi penyakit paru lain berdasarkan data rekam medis pasien rawat inap yang mengalami gangguan penyakit paru di RS Baladhika Husada Jember. Metode penelitian yang digunakan adalah analitik kuantitatif dengan desain penelitian *cross sectional*. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 98 responden. Analisa data menggunakan univariat, bivariat melalui uji *chi square* dan multivariat melalui uji regresi logistik. Hasil penelitian analisis bivariat seluruh variabel independen masing-masing memiliki pengaruh terhadap kejadian karsinoma paru. Hasil penelitian multivariat menunjukkan variabel yang diteliti memiliki pengaruh secara simultan dengan $p\ value=0,000(<0,05)$. Sedangkan secara parsial ada pengaruh pada variabel usia $p\ value=0,003(<0,05)$, riwayat merokok $p\ value=0,003(<0,05)$, riwayat genetik $p\ value=0,002(<0,05)$, predisposisi penyakit paru lain $p\ value=0,000(<0,05)$, namun pada variabel jenis kelamin $p\ value=0,857(>0,05)$ sehingga jenis kelamin tidak berpengaruh secara parsial terhadap karsinoma paru. Disimpulkan bahwa faktor risiko dapat menjelaskan pengaruh terhadap kejadian karsinoma paru sebesar 84.8%, hal ini diharapkan dapat dijadikan informasi untuk menanggulangi peningkatan angka morbiditas dan mortalitas kejadian karsinoma paru.

Kata Kunci : Faktor risiko, karsinoma paru, rawat inap