

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Penyakit Tidak Menular (PTM) / penyakit non infeksi / *new communicable disease* dari hari ke hari semakin meningkatnya prevalensinya dalam masyarakat yang hampir sebagian besar penyebab kematian diakibatkan karena PTM. Beberapa jenis penyakit PTM yang banyak terjadi di masyarakat, antara lain penyakit kanker, jantung, stroke, diabetes mellitus, dan hipertensi. Beberapa faktor pemicu terjadinya kanker antara lain gaya hidup (*life style*) dengan pola/konsumsi makan, diet, nutrisi, kehidupan seksual, perilaku merokok, aktifitas fisik dan penyakit lain yang menjadi penghubung dengan kanker, seperti obesitas.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan data sekunder dan merupakan penelitian deskriptif analitik dengan rancangan *cross sectional*. Sumber data sekunder dalam penelitian ini adalah data *Indonesia Family Life Survey* (IFLS 5) tahun 2014. Subyek penelitian yang diambil sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi dengan jumlah total responden 34.240. Analisis bivariat dilakukan dengan menggunakan *Chi-square* sedangkan multivariat dengan regresi logistik.

**Hasil:** Berdasarkan hasil analisis multivariat penentuan model terbaik faktor yang mempengaruhi kejadian kanker dengan melihat nilai BIC terkecil pada model 6, di ketahui bahwa variabel jenis kelamin yang berhubungan secara statistik dengan kanker (OR=5,34; 95% CI= 3,64-7,83), umur (OR=5,41; 95% CI= 2,88-10,13), konsumsi sayur dan buah (OR=0,74; 95% CI= 0,56-0,99), pendidikan (OR=0,38; 95% CI= 0,26-0,56) dan IMT (OR=0,58; 95% CI= 0,36-0,94).

**Kesimpulan:** Prevalensi penyakit kanker adalah 0,63%, responden yang terdiagnosa kanker yaitu 205 responden dengan jenis kanker terbanyak adalah kanker payudara sebesar 35,61% disusul kanker ovarium dengan proporsi 18,05%. Jenis kelamin, umur, pendidikan, konsumsi buah dan sayur serta IMT berhubungan secara signifikan dengan penyakit kanker

**Kata kunci:** Distribusi, Faktor Penyebab, Penyakit Kanker, Indonesia.

## ABSTRACT

**Background:** Prevalence of non Communicable Diseases (NCDs) or non-infectious disease has been increasing in community nowadays that cause most of death worldwide. Several types of NCDs are common in the community, including cancer, heart disease, stroke, diabetes mellitus, and hypertension. Some of the factors that trigger the occurrence of cancer include lifestyle, diet, nutrition intake, sexual behaviour, smoking behavior, physical activity and other diseases that become connecting with cancer, such as obesity.

**Methods:** This was descriptive study with cross sectional design using secondary data. The source of the data was Indonesia Family Life Survey (IFLS 5) in 2014. The total of study participants were 34,240 respondents obtained by inclusion and exclusion criteria. Bivariate analysis used chi-square test and multivariate analysis used logistic regression.

**Results:** The best model in multivariate analysis showed that sex (OR=5.34; 95% CI=3.64-7.83), age (OR=5.41; 95% CI=2.88-10.13), consumption vegetable and fruits (OR=0.74; 95% CI=0.56-0.99), education level (OR=0.38; 95% CI=0.26-0.56), and overweight (OR=0,58; 95% CI= 0,36-0,94) were statistically related to cancer.

**Conclusions:** The prevalence of cancer was 0.63%, the respondents diagnosed with cancer wre 205 respondents with the most types of cancer was breast cancer 35.61% followed by ovarian cancer with a proportion of 18.05%. Sex, age, and education and consumption of fruits and vegetables were significantly associated with cancer.

**Key Words:** Distribution, Risk Factor, Cancer, Indonesia