

## INTISARI

Alkohol merupakan salah satu faktor risiko penyebab terjadinya penyakit tidak menular (*Non Communicable Disease*) salah satunya adalah penyakit kanker. Saat ini, masyarakat masih kurang sadar akan pengaruh alkohol khususnya dalam menyebabkan penyakit kanker. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui beban penyakit kanker yang dipengaruhi oleh alkohol yang dinyatakan dalam nilai *Disability Adjusted Life Years* (DALYs) di Indonesia.

Penelitian ini menggunakan studi epidemiologi deskriptif berdasarkan pada prevalensi peminum alkohol di Indonesia. Indikator yang digunakan yaitu *Disability Adjusted Life Years* (DALYs) dengan mempertimbangkan nilai tahun yang hilang akibat kematian dini (*Years of Life Lost*) dan nilai tahun yang harus dilalui dalam kondisi cacat (*Years Lived with Disability*). Untuk memperoleh *Disability Adjusted Life Years*, dibutuhkan beberapa data dasar yang penting diantaranya adalah *alcohol attributable fractions* (AAFs), *relative risk* penyakit kanker, angka kematian serta angka kesakitan penyakit kanker akibat alkohol di Indonesia.

Nilai AAF tertinggi, terdapat pada penyakit kanker orofaring baik pada laki - laki (17,50 %) maupun perempuan (1,39 %). Angka kematian penyakit kanker akibat alkohol di Indonesia terbesar pada kedua jenis kelamin terdapat pada kanker hati dengan 275 kematian sedangkan angka kesakitan penyakit kanker akibat alkohol tertinggi pada kedua jenis kelamin adalah kanker hati yaitu sejumlah 242 kesakitan. Nilai DALYs tertinggi pada kedua jenis kelamin disebabkan oleh kanker hati yaitu 5.973 DALYs atau 49,10 % dari total nilai DALYs. Seluruh penyakit kanker akibat alkohol sebaiknya dipertimbangkan oleh pemerintah lewat berbagai program kesehatan sehingga dapat mengurangi beban penyakit kanker yang timbul alkohol di Indonesia.

Kata kunci : alkohol, kanker, DALYs, Indonesia

## **ABSTRACT**

Alcohol is a risk factor that causes Non Communicable Disease, one of them is cancer. Nowadays, the society still not aware for the impact of alcohol especially in causing cancer. This study aim to quantify burden of cancer that causes by alcohol in Disability Adjusted Life Years (DALYs) of Indonesia.

This study use epidemiology descriptive with prevalence based of alcohol drinkers in Indonesia. Indicator that used in this study is Disability Adjusted Life Years (DALYs) with some considerations of years lost due to premature mortality (Years of Life Lost) and Years Lived with Disability. To calculate Disability Adjusted Life Years, needs some essential data such as alcohol attributable fractions (AAFs), cancer relative risk, cancer mortality rate and morbidity rate cancer cause by alcohol in Indonesia.

The highest AAF values in both gender were caused by oropharynx cancer, men (17,50 %) and women (1,39 %). The highest cancer mortality rate that cause by alcohol in Indonesia for both gender is causes by liver cancer with 275 deaths meanwhile the highest morbidity rate on both gender also causes by liver cancer with 242 morbidities. The highest DALYs for both gender causes by liver cancer with 5.973 DALYs or 49,10 % from the total of DALYs. All the cancer that caused by alcohol should become the considerations by the government through some health programs to prevent burden of cancer cause by alcohol in Indonesia.

**Keywords :** alcohol, cancer, DALYs, Indonesia