

## INTISARI

Prevalensi perokok di Indonesia masih sangat tinggi. Paparan rokok pada perokok pasif dapat meningkatkan risiko terjadinya penyakit jantung koroner dan stroke pada orang dewasa, dan juga gangguan pernafasan hingga kematian pada anak-anak. Tujuan penelitian ini adalah menghitung beban ekonomi dari sisi *Disability Adjusted Life Years* (DALY), yang terdiri dari *Years Lived with Disability* (YLD) dan *Years Life Lost* (YLL).

Penelitian ini merupakan penelitian dekriptif, dengan pendekatan epidemiologi. Estimasi jumlah kesakitan dan kematian kanker akibat perokok pasif di hitung dengan nilai *Secondhand smoke Attributable Fraction* (SSAF). Dari perhitungan berdasarkan nilai SSAF tersebut, diperoleh estimasi nilai *Disability Adjusted Life Years* (DALYs) untuk 6 penyakit kanker akibat perokok pasif.

Hasil dari penelitian ini yakni, paparan perokok pasif menyebabkan hilangnya jumlah tahun yang hilang akibat kecacatan dan kematian dini sebesar 375.737 tahun. Jumlah tahun yang hilang pada laki-laki yakni sebesar 137.303 tahun sedangkan pada perempuan yakni sebesar 241.892 tahun. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, perlu adanya sosialisasi dari pemerintah ke masyarakat terkait bahayanya paparan asap rokok, sehingga masyarakat dapat lebih menghindari paparan asap rokok.

Kata kunci : *Secondhand smoke*, kanker, *Disability Adjusted Life Years*, Indonesia

## ABSTRACT

The prevalence of smokers in Indonesia is very high. Exposure to secondhand smoke also increases the risk of coronary heart disease and stroke in adults, and also respiratory problems with death in children. *Disability Adjusted Life Years* (DALY), which consists of Years Lives with Disability (YLD) and Years Life Lost (YLL).

This research was a descriptive study. Estimated number of morbidity and deaths due to secondhand smoke is calculated by the value of Secondhand smoke Attributable Fraction (SSAF). From the above data, we estimated the value of DALYs for 6 cancers due to passive smoking by gender group.

The results of this study, the number of years lost due to disability and premature death or DALYs is 375,737 years. The number of years lost men is 137,303 years and women is 241,892 years. From the results of this study, there is a need socialization from the government to the community related to the dangers of cigarette smoke exposure, so that people can avoid exposure to cigarette smoke.

**Keywords:** Secondhand smoke, cancer, Disability Adjusted Life Years, Indonesia

