

DAFTAR ISI

HALAMAN MUKA	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Kondisi perokok di dunia dan di Indonesia.....	5
2. Hubungan antara kanker dengan perilaku rokok	7
3. Pengukuran beban penyakit akibat rokok	9

4. Metode estimasi beban rokok dengan <i>Disability Adjusted Life Years</i> (DALYs)	12
F. Landasan Teori.....	14
G. Kerangka Konsep Penelitian	16
H. Keterangan Empiris.....	17
BAB II. METODE PENELITIAN	18
A. Desain Penelitian dan Perspektif.....	18
B. Sumber Data	18
1. Prevalensi perokok di Indonesia	18
2. <i>Relative Risk</i>	19
3. Determinasi penyakit kanker akibat rokok	23
4.Data Angka Kesakitan Kanker di Indonesia pada BPJS (Badan Penyelenggara Jaminan Sosial) 2016.....	24
5.Data Angka Kesakitan Kanker dan Kematian Kanker di Indonesia pada GLOBOCAN 2012	25
6. Jumlah kesakitan karena kanker di Indonesia.....	26
7. Jumlah kematian karena kanker di Indonesia	27
8. <i>Disability weight</i>	27
9. Angka Harapan Hidup di Indonesia.....	28
C. Definisi Operasional Variabel	29
1. Penyakit kanker akibat rokok.....	29
2. <i>Relative Risk</i> (RR).....	29
3. <i>Smoking Attributable Fractions</i> (SAFs)	30

4. Angka kesakitan penyakit kanker akibat rokok	30
5. Angka kematian penyakit kanker akibat rokok.....	31
6. Durasi kesakitan	31
7. <i>Disability weight</i>	31
8. Angka harapan hidup	32
9. <i>Years lived with disability</i> (YLD)	32
10. <i>Years of Life Lost</i> (YLL)	32
11. <i>Disability Adjusted Life Years</i> (DALYs)	32
D. Analisis Data	33
1. Jumlah kesakitan dan kematian penyakit kanker akibat rokok di Indonesia	33
2. <i>Years lived with disability</i> (YLD)	34
3. <i>Years of Life Lost</i> (YLL)	35
4. <i>Disability Adjusted Life Years</i> (DALY)	36
E. Tahapan Penelitian.....	37
F. Analisis Sensitivitas	38
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Perhitungan <i>Smoking Attributable Fractions</i> (SAFs) Penyakit Kanker Akibat Rokok di Indonesia	40
1. Prevalensi perokok di Indonesia	40
2. <i>Relative risk</i> (RR) penyakit kanker akibat rokok	41
3. <i>Smoking Attributable Fractions</i> (SAFs)	42
B. Angka Kesakitan Penyakit Kanker Akibat Rokok di Indonesia	45

1. Jumlah kesakitan penyakit kanker di Indonesia.....	45
2. Angka kesakitan kanker akibat rokok di Indonesia	47
C. Angka Kematian Penyakit Kanker Akibat Rokok di Indonesia.....	50
1. Jumlah kematian penyakit kanker di Indonesia	50
2. Angka kematian penyakit kanker akibat rokok di Indonesia.....	52
D. Perhitungan <i>Years Lived with Disability</i> (YLD) pada Kesakitan Penyakit Kanker Akibat Rokok di Indonesia	55
1. <i>Dissability Weight</i>	55
2. Durasi kesakitan.....	56
3. <i>Years Lived with Disability</i> (YLD)	57
E. Perhitungan <i>Years of Life Lost</i> (YLL) pada Kematian Penyakit Kanker Akibat Rokok di Indonesia	59
F. Perhitungan <i>Disability Adjusted Life Years</i> (DALY) pada Beban Penyakit Kanker akibat Rokok di Indonesia	61
G. Analisis Sensitivitas	65
H. Keterbatasan Penelitian	68
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Konsep Penelitian.....	16
Gambar 2. Diagram pencarian studi meta analisis terkait nilai RR.....	21
Gambar 3. Diagram alur penelitian.....	37
Gambar 4. Hasil analisis sensitivitas dengan kenaikan dan penurunan variabel prevalensi perokok di Indonesia.....	66
Gambar 5. Hasil analisis sensitivitas variabel RR rokok terhadap kanker.....	67
Gambar 6. Persentase perubahan DALYs pada analisis sensitivitas variabel RR rokok terhadap kanker.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel I.	Jenis penyakit kanker dan <i>relative risk</i>	23
Tabel II.	<i>Disability weight</i> pada beberapa jenis penyakit kanker.....	28
Tabel III.	Angka harapan hidup Indonesia per jenis kelamin dan kelompok usia	29
Tabel IV.	Nilai SAFs penyakit kanker akibat rokok di Indonesia	42
Tabel V.	Jumlah kesakitan penyakit kanker di Indonesia pada laki-laki.....	45
Tabel VI.	Jumlah kesakitan penyakit kanker di Indonesia pada perempuan .	46
Tabel VII.	Total jumlah kesakitan penyakit kanker di Indonesia	47
Tabel VIII.	Angka kesakitan penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada laki-laki	47
Tabel IX.	Angka kesakitan penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada perempuan.....	48
Tabel X.	Total Angka kesakitan penyakit kanker akibat rokok di Indonesia	49
Tabel XI.	Jumlah kematian penyakit kanker di Indonesia pada laki-laki	50
Tabel XII.	Jumlah kematian penyakit kanker di Indonesia pada perempuan..	51
Tabel XIII.	Total jumlah kematian penyakit kanker di Indonesia.....	51
Tabel XIV.	Angka kematian penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada laki-laki	52
Tabel XV.	Angka kematian penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada perempuan.....	53

Tabel XVI. Total angka kematian penyakit kanker di Indonesia	54
Tabel XVII. Durasi kesakitan penyakit kanker di Indonesia	56
Tabel XVIII. YLD penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada laki-laki	57
Tabel XIX. YLD penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada perempuan.....	58
Tabel XX. Total YLD penyakit kanker akibat rokok di Indonesia	59
Tabel XXI. YLL penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada laki-laki	59
Tabel XXII. YLL penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada perempuan	60
Tabel XXIII. Total YLL penyakit kanker akibat rokok di Indonesia.....	61
Tabel XXIV. DALY penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada laki-laki .	61
Tabel XXV. DALY penyakit kanker akibat rokok di Indonesia pada perempuan.....	62
Tabel XXVI. Total DALY penyakit kanker akibat rokok di Indonesia	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan selesai penelitian.....	75
Lampiran 2. Surat jawaban permintaan data dari BPJS dan data jumlah kesakitan di Indonesia berdasarkan BPJS 2016	76
Lampiran 3. Tampilan data proporsi jumlah kematian penyakit kanker berdasarkan kelompok umur estimasi GLOBOCAN 2012.....	78
Lampiran 4. Tampilan data proporsi jumlah kesakitan penyakit kanker berdasarkan kelompok umur estimasi GLOBOCAN 2012.....	79
Lampiran 5. Tabel prevalensi perokok di Indonesia oleh WHO dalam <i>Indonesia Smoking Prevalence Tobacco Economy</i>	80
Lampiran 6. Jumlah kematian penyakit kanker pada laki-laki di Indonesia per kelompok usia : hasil proyeksi data GLOBOCAN 2012 pada data BPJS Kesehatan tahun 2016.....	81
Lampiran 7. Jumlah kematian penyakit kanker pada perempuan di Indonesia per kelompok usia : hasil proyeksi data GLOBOCAN 2012 pada data BPJS Kesehatan tahun 2016	82
Lampiran 8. Jumlah kesakitan penyakit kanker pada laki-laki di Indonesia per kelompok usia : hasil proyeksi data GLOBOCAN 2012 pada data BPJS Kesehatan tahun 2016.....	83
Lampiran 9. Jumlah kesakitan penyakit kanker pada perempuan di Indonesia per kelompok usia : hasil proyeksi data GLOBOCAN 2012 pada data BPJS Kesehatan tahun 2016	84

Lampiran 10. Contoh analisis data jumlah kematian penyakit kanker di Indonesia (proyeksi data GLOBOCAN tahun 2012 pada data BPJS tahun 2016).....	85
Lampiran 11. Contoh analisis data jumlah kesakitan penyakit kanker di Indonesia (proyeksi data GLOBOCAN tahun 2012 pada data BPJS tahun 2016).....	86
Lampiran 12. Nilai SAFs 11 penyakit kanker akibat rokok di Indonesia.....	87
Lampiran 13. Contoh perhitungan <i>Smoking Attributable Fractions</i> (SAFs) 11 penyakit kanker akibat rokok di Indonesia.....	88
Lampiran 14. Angka kematian penyakit kanker akibat rokok serta nilai <i>Years of Life Lost</i> di Indonesia berdasarkan kelompok umur.....	89
Lampiran 15. Angka kesakitan penyakit kanker akibat rokok serta nilai <i>Years Lived with Disability</i> di Indonesia berdasarkan kelompok umur	91
Lampiran 16. Contoh perhitungan angka kematian penyakit kanker akibat rokok di Indonesia	93
Lampiran 17. Contoh perhitungan angka kesakitan penyakit kanker akibat rokok di Indonesia	94
Lampiran 18. Contoh perhitungan YLL penyakit kanker akibat rokok di Indonesia.....	95
Lampiran 19. Contoh perhitungan YLD penyakit kanker akibat rokok di Indonesia.....	96
Lampiran 20. Contoh perhitungan DALY penyakit kanker akibat rokok di Indonesia.....	97

Lampiran 21. Nilai <i>Disability Adjusted Life Years</i> (DALYs) penyakit kanker akibat rokok pada laki-laki di Indonesia berdasarkan kelompok umur.....	98
Lampiran 22. Nilai <i>Disability Adjusted Life Years</i> (DALYs) penyakit kanker akibat rokok pada perempuan di Indonesia berdasarkan kelompok umur.....	99
Lampiran 23. Langkah kerja untuk memperoleh data durasi kesakitan menggunakan <i>software</i> DISMOD II.....	100
Lampiran 24. Hasil analisis sensitivitas variabel prevalensi perokok terhadap nilai DALYs penyakit kanker akibat rokok di Indonesia	103
Lampiran 25. Hasil analisis sensitivitas variabel <i>Relative Risk</i> (RR) terhadap nilai DALYs penyakit kanker akibat rokok di Indonesia.....	109
Lampiran 26. <i>Relative Risk</i> Rokok Terhadap Penyakit Kanker dalam <i>Tobacco Smoking and Cancer: A Meta-Analysis</i>	110
Lampiran 27. <i>Relative Risk</i> Rokok Terhadap Penyakit Kanker dalam <i>Attributable Fraction of Tobacco Smoking on Cancer Using Population-based Nationwide Cancer Incidence and Mortality Data in Korea</i>	111