

**ANALISIS *COST OF ILLNESS* PADA PENDERITA HIPERTENSI DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS MARTAPURA 1**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Siti Maimunah
2210912120003



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
BANJARBARU**

Juli 2025

Skripsi

**ANALISIS *COST OF ILLNESS* PADA PENDERITA HIPERTENSI DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS MARTAPURA 1**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Siti Maimunah

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal **08 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji Lain



Anggun Wulandari, SKM., M.Kes



Dr. Fauzie Rahman, SKM., MPH

Pembimbing Pendamping



Ayu Riana Sari Azwari, SKM., M.Kes



Nur Laily, SKM., M.Kes

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



Dian Rosadi, SKM., MPH

Koordinator Program Studi: Kesehatan Masyarakat

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Maimunah

NIM : 2210912120003

Menyatakan bahwa bersungguh-sungguh untuk membuat Skripsi secara mandiri (tidak dibuatkan/menjiplak dari pihak lain) dan bersifat original. Bilamana saya mengingkari pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Skripsi saya tersebut.

Banjarbaru, 25 Juni 2025

Yang Menyatakan,



(Siti Maimunah)

ABSTRAK

ANALISIS *COST OF ILLNESS* PADA PENDERITA HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MARTAPURA 1

Siti Maimunah

Hipertensi merupakan penyakit kronis yang membutuhkan pengobatan jangka panjang dan berpotensi menimbulkan beban ekonomi bagi penderitanya. Peningkatan kasus hipertensi di wilayah kerja Puskesmas Martapura 1 mendorong perlunya kajian mengenai beban biaya yang ditanggung pasien dengan menggunakan pendekatan *cost of illness* (COI). COI merupakan analisis biaya yang digunakan untuk mengukur beban ekonomi akibat penyakit meliputi biaya langsung dan biaya tidak langsung. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis COI pada penderita hipertensi. Desain penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional* dan melibatkan 110 responden. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner terbuka dan dianalisis secara statistik deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata biaya langsung yang dikeluarkan pasien adalah sebesar Rp 211.212, sedangkan rata-rata biaya tidak langsung sebesar Rp 94.337, sehingga total rata-rata COI mencapai Rp 305.549 per pasien dalam satu tahun. Kelompok hipertensi sedang mencatatkan rata-rata COI tertinggi sebesar Rp 347.202, sedangkan kelompok hipertensi berat justru lebih rendah dengan rata-rata sebesar Rp 248.706. Hasil ini menunjukkan bahwa biaya langsung menjadi komponen biaya tertinggi dan tingkat keparahan tidak selalu berbanding lurus dengan beban biaya karena adanya faktor non-medis. Temuan penelitian ini diharapkan dapat memberikan landasan informasi bagi perumus kebijakan dalam mengembangkan program penanggulangan hipertensi yang lebih efektif dan efisien, serta berkontribusi pada pengurangan beban ekonomi masyarakat.

Kata Kunci: *Cost of Illness*, Hipertensi, Beban Ekonomi

ABSTRACT

COST OF ILLNESS ANALYSIS AMONG HYPERTENSION PATIENTS IN THE WORKING AREA OF MARTAPURA 1 PRIMARY HEALTH CENTER

Siti Maimunah

Hypertension is a chronic disease that requires long-term treatment and has the potential to impose an economic burden on patients. The increasing number of hypertension cases in the working area of Martapura 1 Public Health Center highlights the need for a study on the cost burden borne by patients using the Cost of Illness (COI) approach. COI is a cost analysis method used to measure the economic burden of disease, including both direct and indirect costs. This study aims to analyze the COI among patients with hypertension. The research design is descriptive quantitative with a cross-sectional approach and involved 110 respondents. Data were collected using open-ended questionnaires and analyzed using descriptive statistics. The results showed that the average direct cost incurred by patients was IDR 211,212, while the average indirect cost was IDR 94,337, bringing the total average COI to IDR 305,549 per patient per year. Patients with moderate hypertension recorded the highest average COI at IDR 347,202, while those with severe hypertension had a lower average of IDR 248,706. These results indicate that direct costs are the largest component and that disease severity does not always correlate with cost burden due to non-medical factors. The findings are expected to provide a basis for policymakers in developing more effective and efficient hypertension control programs and contribute to reducing the economic burden on society.

Keywords: *Cost of Illness, Hypertension, Economic Burden*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS *COST OF ILLNESS* PADA PENDERITA HIPERTENSI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MARTAPURA 1”**, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Kedokteran Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M.Pd., FISPH., FISCAM. Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Dian Rosadi, SKM., MPH. Unit pengelola Skripsi dan P2M Anggun Wulandari, SKM., M.Kes.

Dosen pembimbing utama Anggun Wulandari, SKM., M.Kes dan dosen pembimbing pendamping Ayu Riana Sari Azwari, SKM., M.Kes yang memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini. Kedua dewan penguji Fauzie Rahman, SKM., MPH dan Nur Laily, SKM., M.Kes yang telah memberikan masukan, kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.

Kepala Puskesmas dan unit Puskesmas Martapura 1 terkait atas izin yang diberikan sehingga penelitian ini bisa dilaksanakan serta bantuan fasilitas terkait kelancaran kegiatan penelitian di lapangan.

Kedua orang tua saya Bapak Sugian Nor dan Ibu Hadijah. Kedua kakak saya Abdul Khalik, SE., Ak dan R.Yulianda Pratiwi, A.Md yang selalu

memberikan doa, dukungan semangat, masukan, saran dan bantuan finansial dalam perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.

Rekan mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Angkatan 2022 yang telah membantu, mendukung dan mendoakan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, 25 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	1
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Hipertensi.....	11
B. <i>Cost of Illness</i>	17
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	25
A. Landasan Teori.....	25

B. Hipotesis	27
BAB IV METODE PENELITIAN	29
A. Rancangan Penelitian	29
B. Populasi dan Sampel.....	29
C. Instrumen Penelitian.....	31
D. Variabel Penelitian	31
E. Definisi Operasional.....	31
F. Prosedur Penelitian.....	34
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	35
H. Cara Analisis Data.....	36
I. Tempat Waktu Penelitian	36
J. Biaya Penelitian	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. Karakteristik Responden.....	38
B. Biaya Langsung.....	41
C. Biaya Tidak Langsung.....	49
D. <i>Cost of Illness</i>	55
BAB VI PENUTUP.....	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Klasifikasi Hipertensi Menurut WHO	12
2.2 Perhitungan Biaya Langsung Medis	23
2.3 Perhitungan Biaya Langsung Non Medis	23
2.4 Perhitungan Biaya Tidak Langsung.....	24
4.1 Definisi Operasional Penelitian Analisis <i>Cost of Illness</i> pada Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1	31
5.1 Distribusi Karakteristik Responden	38
5.2 Biaya Langsung Medis yang dikeluarkan oleh Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1	41
5.3 Biaya Langsung Non Medis yang dikeluarkan oleh Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1	44
5.4 Biaya Langsung yang dikeluarkan oleh Penderita Hipertensi di	46
5.5 Biaya Langsung Berdasarkan Klasifikasi Hipertensi.....	47
5.6 Biaya Tidak Langsung yang dikeluarkan oleh Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1	49
5.7 Produktivitas Pasien yang Hilang Berdasarkan Usia	50
5.8 Produktivitas Pasien yang Hilang Berdasarkan Jenis Pekerjaan	51
5.9 Produktivitas Pendamping yang Hilang Berdasarkan Jenis Pekerjaan.....	52
5.10 Biaya Tidak Langsung Berdasarkan Klasifikasi Hipertensi.....	54
5.11 <i>Cost of Illness</i> Penderita Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1	56
5.12 <i>Cost of Illness</i> Berdasarkan Klasifikasi Hipertensi.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1	Kerangka Teori Stevan Russel (2004).....	26
3.2	Kerangka Konsep Analisis <i>Cost of Illness</i> pada Pasien Hipertensi di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Izin Permohonan Permintaan Data Dinas Kesehatan Kabupaten Banjar
2. Surat Izin Permohonan Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Banjar
3. Surat Izin Permohonan Penelitian Dinas Kesehatan Kabupaten Banjar
4. Surat Izin Permohonan Penelitian Puskesmas Martapura 1
5. Surat Balasan Permohonan Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
6. Surat Balasan Permohonan Penelitian Dinas Kesehatan Kabupaten Banjar
7. Surat Balasan Permohonan Penelitian Puskesmas Martapura 1
8. Surat Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearance*)
9. Lembar Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)
10. Lembar Persetujuan Penelitian (*Informed Consent*)
11. Kuesioner Penelitian
12. Dokumentasi