



**ANALISIS EFEKTIFITAS BIAYA PADA PASIEN KANKER
SERVIKS DENGAN PENGOBATAN KEMORADIASI DAN
RADIASI DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi (S.Farm)**

**NAMA : DESPRIYANTI RUSDANIA WAHYU
NPM : 15330039**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
FEBRUARI 2019**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Despriyanti Rusdania Wahyu

NPM : 15330039

Tanggal : Februari 2019



HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Despriansanti Rusdania Wahyu

NPM : 15330039

Mahasiswa : Farmasi

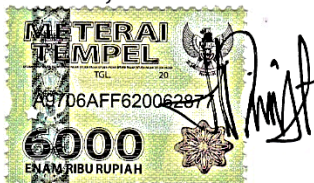
Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Efektifitas Biaya Pada Pasien Kanker Serviks dengan Pengobatan Kemoradiasi dan Radiasi di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta ”.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Februari 2019



Despriansanti Rusdania Wahyu

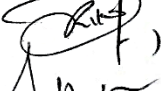
HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir ini diajukan oleh :

Nama : Despriyanti Rusdania Wahyu
NPM : 15330039
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Analisis Efektifitas Biaya Pada Pasien Kanker Serviks dengan Pengobatan Kemoradiasi dan Radiasi di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Jenny Pontoan, M.Farm.,Apt ()
• Penguji : Okpri Meila, M.Farm.,Apt ()
Penguji : Putu Rika Veryanti, M.Farm -Klin.,Apt()
Penguji : Rahayu Wijayanti, M.Farm.,Apt ()
Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : Februari 2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Farmasi ISTN, Dr. Refdanita, M.Si., Apt.
2. Jenny Pontoan, M.Farm., Apt. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dra. Renni Septini, Apt.MARS. selaku pembimbing lapangan yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Vilya Syafriana, S.Si., M.Si selaku pembimbing akademik yang memberikan waktu untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Direktur Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat Gatot Soebroto Jakarta Pusat yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang saya perlukan.
6. Kepada orang tua saya Bapak Rusdan dan Ibu Wahyuni serta adik saya Rusdandiansyah Wahyu Utama P, yang telah mendukung dan selalu mendoakan tanpa henti, memberikan kasih dan sayang, tenaga dan segala yang dimiliki kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
7. Kepada Naufal Quzairi yang setia memberikan semangat dan doa yang telah diberikan selama ini.

8. Kepada teman seperjuangan saya Siti Rodiah, Selviyanitasari, dan Fariana Dwi Maharani yang telah bersama-sama mendukung satu dan yang lain baik secara moril maupun materi.
9. Kepada Bapak Jr. Sarjono, Kak Nunung, Kak Irna, Kak Clara dan kak lusi yang selalu memberi doa, bimbingan dan dukungan
10. Kepada Sahabat Terbaik saya di ISTN Fitria Haryani (Kapit), Yuyu Wiranti (Kawir), Ervina Amalia (Apin), Carla Febriayu Ramadhani (Becar), Inggit Apriliani (Bacil), Ummi Khulsum (Ums), Intan Purnamasatri (Kaleng), Shagita Laura Haninda (belau), Fadillah Rahmadania (Cila), Hikmatur Ramadlani (Matur), Gita Rahmalia (Arab), Ninda Aprilia (pacar farhan), Hikma Setia Wati (Ime q), Oktaviani (Pia Ager) dan Renita (Nutrijel) yang selalu memberi dukungan, semangat, canda dan tawa selama ini.
11. Kepada Sahabat terbaik saya di Lampung Afrida, Hesti, Tata, Gita, Cici, Firman, Budi, Bang Totong, Mawan, Shiro Vita, Sindi, Dila yang setia menjadi sahabat dan pendukung saya sampai saat ini.
12. Kepada Teman-teman Farmasi 2015 yang sama-sama berjuang di Perkuliahan maupun di luar perkuliahan.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Januari 2019

Penulis



Despriyani Rusdania Wahyu

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Despriyanti Rusdania Wahyu
NPM : 15330039
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty- Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :
“Analisis Efektifitas Biaya Pada Pasien Kanker Serviks dengan Pengobatan Kemoradiasi dan Radiasi di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) soft copy dan hard copy, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : Februari 2019

Yang menyatakan



(Despriyanti Rusdania Wahyu)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Hipotesis Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kanker Serviks	7
2.1.1 Anatomi Serviks	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Patofisiologi.....	8
2.1.4 Epidemiologi Kanker Serviks	9
2.1.5 Manifestasi klinis.....	10
2.1.6 Biomarker Kanker Serviks.....	10
2.1.6.1. Biomarker Kanker Serviks.....	11
2.1.6.2. Pentingnya biomarker pada kanker serviks	13
2.1.7 Pencegahan Kanker Serviks.....	14
2.1.8 Penatalaksanaan Kanker Serviks	18
2.1.8.1. Berbagai metode terapi lesi prakanker serviks:	18
2.1.8.2. Tatalaksana Kanker Serviks Invasif	20
2.1.8.3. Dukungan Nutrisi.....	21
2.1.8.4. Rehabilitasi Medik.....	22
2.1.9 Diagnosis	23
2.1.9.1. Anamnesis dan Pemeriksaan Fisik.....	23
2.1.9.2. Pemeriksaan Penunjang	23
2.1.10 Klasifikasi Stadium Kanker Serviks	24
2.2. Farmakoekonomi.....	25
2.2.1 Definisi Farmakoekonomi	25
2.2.2 Perspektif Penilaian	25
2.2.3 Biaya	27
2.2.4 Konsekuensi.....	28
2.2.5 Metode Farmakoekonomi	28
2.2.5.1. Analisis Efektifitas Biaya (Cost Effectiveness Analysis)	31

2.3.	Profil Rumah Sakit	35
2.3.1.	Profil Singkat Rumah Sakit RSPAD Gatot Soebroto	35
2.3.2.	Visi & Misi RSPAD Gatot Soebroto	36
2.3.3.	Pelayanan Kesehatan RSPAD Gatot Soebroto	36
2.4.	Kerangka Teori	38
3	METODE PENELITIAN	39
3.1.	Desain Penelitian	39
3.2.	Waktu Penelitian	39
3.3.	Tempat Penelitian	39
3.4.	Populasi dan Sampel Penelitian	39
3.4.1	Populasi Penelitian	39
3.4.2	Sampel Penelitian	39
3.5.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	39
3.5.1.	Kriteria Inklusi	39
3.5.2.	Kriteria Eksklusi	40
3.6.	Kerangka Konsep	40
3.7.	Metode Pengumpulan Data	41
3.8.	Pengolahan dan Analisis Data	43
4	PEMBAHASAN	45
4.1.	Keterbatasan Penelitian	45
4.2.	Karakteristik Pasien Kanker Serviks di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta tahun 2018	45
4.3.	Biaya	50
4.4.	Analisis Efektivitas Biaya	51
5	KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1	Kesimpulan	54
5.2.	Saran	54
	DAFTAR REFERENSI	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Topik Edukasi Kepada Pasien	22
Tabel 2.2. Klasifikasi Stadium Kanker Serviks	24
Tabel 2.3. Metode Farmakoekonomi	30
Tabel 3.1 Definisi Operasional	41
Tabel 4.1. Perbandingan Karakteristik	45
Tabel 4.2. Pengukuran Skala Nyeri	48
Tabel 4.3. Efek Samping	49
Tabel 4.4. Tabel Biaya Total	50
Tabel 4.5. Perhitungan ACER dan ICER	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Anatomi Serviks	7
Gambar 2.2. Anatomi Kanker Serviks.....	8
Gambar 2.3. Patofisiologi Perjalanan Kanker Serviks.	8
Gambar 2.4. HPV onkogenik dan non onkogenik	16
Gambar 2.5. Deteksi Dini.	17
Gambar 2.6. Diagram Efektifitas Biaya	33
Gambar 2.7. Gambar Kerangka Teori	38
Gambar 3.1. Kerangka Konsep Penelitian	40
Gambar 4.1. Simulasi Keputusan	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian.....	58
Lampiran 2. Surat keterangan izin penelitian RSPAD Gatot Soebroto.....	59
Lampiran 3. Persetujuan Etik.....	60
Lampiran 4. Gambar Alur Penelitian	61
Lampiran 5. Formulir Pengambilan Data	62
Lampiran 6. Perhitungan SPSS.....	64