

**HUBUNGAN KEJADIAN EFEK SAMPING KEMOTERAPI DENGAN
KUALITAS HIDUP PASIEN KANKER SERVIKS DI RSUD PROF. Dr.
MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**



SKRIPSI

Nama : Desty Ayu Indriyani

Nim : 2108010095

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2025**

**HUBUNGAN KEJADIAN EFEK SAMPING KEMOTERAPI DENGAN
KUALITAS HIDUP PASIEN KANKER SERVIKS DI RSUD PROF. Dr.
MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**



SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Farmasi**

Nama : Desty Ayu Indriyani

Nim : 2108010095

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

2025

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desty Ayu Indriyani
NIM : 2108010095
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,

menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak dikemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto,

Yang membuat pernyataan Materai



Desty ayu indriyani

2108010095

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN KEJADIAN EFEK SAMPING KEMOTERAPI DENGAN
KUALITAS HIDUP PASIEN KANKER SERVIKS DI RSUD PROF.Dr
MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**

**DESTY AYU INDRIYANI
2108010095**

**Skripsi ini telah disetujui pembimbing untuk dipertahankan dalam
sidang skripsi
Pada hari Senin, 11 Agustus 2025**



Pembimbing I

Prof. apt. Didik Setiawan, Ph.D.
NIK. 2160393

Pembimbing II

apt. Galar Sigit Prasuma, M. Farm.
NIK. 2160996

HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN KEJADIAN EFEK SAMPING KEMOTERAPI DENGAN
KUALITAS HIDUP PASIEN KANKER SERVIKS DI RSUD PROF.Dr
MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO**

**DESTY AYU INDRIYANI
2108010095**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi


Pada hari Senin, 11 Agustus 2025

SUSUNAN PANITIA

Ketua

Sekretaris



apt. Much Ilham N Aji Wibawa, M.H.
NIK. 2160578


apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc.
NIK. 2160388

Penguji I

Penguji II


Prof. apt. Didik Setiawan, Ph.D.
NIK. 2160393



apt. Galar Sigit Prasuma, M. Farm.
NIK. 2160996

Mengetahui

Dekan Fakultas Farmasi

Universitas Muhammadiyah Purwokerto




Assoc. Prof. Apt. Binar Asrining Dhiani, Ph.D
NIK.2160392

MOTTO

“Orang tua menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan, jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tak sebanding dengan perjuangan mereka menghidupimu”

-Ika DF

"Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan."

(QS. Al-Mujadilah: 11)

“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah kepunyaan mereka yang senantiasa berusaha”

-BJ. Habibie

“Aku membayangkan nyawa ibu untuk lahir kedunia, jadi tidak mungkin aku tidak ada artinya “

“Ayah tidak pernah mengatakan cinta kepada anaknya tapi kehidupan yang dirasakan adalah cinta yang ia berikan”

-panggil Aku Ayah

PERSEMBAHAN

Tiada lembar skripsi yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan, Bismillahirrahmanirrahim skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan pertolongan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kepada cinta pertama saya bapak Agus Tama Subiadi. Terima kasih atas setiap tetesan keringat yang telah tcurahkan dalam setiap langkah ketika mengemban tanggung jawab sebagai seorang kepala keluarga untuk mencari nafkah. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan di bangku perkuliahan, namun beliau bekerja keras serta mendidik penulis serta memberikan dukungan serta doa sehingga penulis mampu menyelesaikan studi sarjana.
3. Kepada surgaku ibu Suwarti. Terima kasih atas cinta dan kasih sayang yang selalu diberikan. Beliau berperan penting dalam proses penyelesaian pendidikan penulis, beliau juga tidak sempat merasakan pendidikan di bangku kuliah, namun beliau tidak henti memberikan semangat, serta do'a yang selalu terselip dalam sholatnya demi keberhasilan penulis dalam mengenyam pendidikan sarjana.
4. Kepada teman-teman seperjuangan dari semester satu sampai detik ini siska, aniq, dira, hara, dwianti yang terus memberikan segala sesuatu yang baik dalam keadaan apapun. Terima kasih selalu memberikan semangat sehingga memotivasi dalam mengerjakan penelitian ini.
5. Kepada diri saya sendiri, Desty Ayu Indriyani seorang perempuan sederhana dengan impian yang tinggi, yang selalu memendam semua sendiri, namun sulit ditebak isi pikiran dan hati. Terima kasih karena telah bertahan walaupun cobaan terus datang. Saya bangga atas setiap langkah kecil yang saya ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tak selalu dirayakan orang lain.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa. Karena atas berkat dan rahmatnya, dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Hubungan Kejadian Efek Samping Kemoterapi Terhadap Kualitas Hidup Pasien Kanker Serviks Di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

- (1) Prof. Dr. Jebul Suroso, S.Kp., Ners., M.Kep selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- (2) Apt. Binar asrining Dhiani, M.Sc., Ph.D selaku Dekan Farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- (3) Apt. Suparman, M.Sc., selaku ketua Program Studi S1 farmasi yang telah memberi berbagai informasi dan bimbingan tentang tata laksana penyusunan skripsi;
- (4) Prof. Apt. Didik Setiawan, M.Sc., Ph.D dan Apt. Galar Sigit Prasuma, M.Farm selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini;
- (5) Apt. Much Ilham Novalisa Aji Wibowo, MPH yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai Sarjana Farmasi;
- (6) Apt. Anjar Mahardian Kusuma, M.Sc. yang telah memberikan berbagai pertanyaan untuk menguji kelayakan sebagai Sarjana Farmasi;
- (7) Seluruh staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai

selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

- (8) Direktur dan staf RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto yang telah memberikan izin dan membantu dalam proses pengambilan data.
- (9) Kedua orang tua tercinta yang memberikan doa, dukungan, dan cinta yang tiada henti.
- (10) Seluruh teman-teman di Fakultas Farmasi UMP angkatan 2021 yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu. Terima kasih atas pertemanan selama ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun, penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang, Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan. Akhir kata, Semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Aamiin.

Purwokerto, 13 Agustus 2025

Penulis



Desty Ayu Indriyani

2108010095

RIWAYAT HIDUP

Nama : Desty Ayu Indriyani

Tempat dan tanggal lahir : Cirebon, 19 Desember 2002

Orang tua : Suwarti, Agus Tama Subiadi

Alamat : Jl. Pancuran karang pura 4 no 24 RT 002 RW 009,
Kecamatan Kejaksan Kelurahan Sukapura Kota Cirebon

No HP : 087810896968

Alamat Email : destyayuindriyani49@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

Sekolah Dasar : SDN Silih Asuh 1 Kota Cirebon

Sekolah Menengah Pertama : SMPN 1 Kota Cirebon

Sekolah Menengah atas : SMK Farmasi Muhammadiyah

Pengalaman kerja : -

Publikasi :

Penghargaan akademik :

Beasiswa :

Keanggotaan dalam organisasi: anggota Badan Eksekutif Mahasiswa

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desty Ayu Indriyani
NIM : 2108010095
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto,
Jenis karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Hubungan Kejadian Efek Samping Kemoterapi Dengan Kualitas Hidup Pasien Kanker Serviks Di RSUD. Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Purwokerto

Pada tanggal : 13 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Materai



Desty Ayu Indriyani & 2108010095

ABSTRAK

HUBUNGAN KEJADIAN EFEK SAMPING KEMOTERAPI DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN KANKER SERVIKS DI RSUD PROF. Dr. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO

Desty Ayu Indriyani¹, Didik Setiawan², Galar Sigit Prasuma³

Latar Belakang: Kanker serviks merupakan salah satu jenis kanker ganas yang menjadi penyebab kematian tertinggi pada wanita di Indonesia. Salah satu metode pengobatannya adalah kemoterapi, namun efek samping dari kemoterapi dapat memengaruhi kualitas hidup pasien. Penilaian terhadap efek samping dan dampaknya terhadap kualitas hidup menjadi penting untuk diketahui, namun belum banyak penelitian yang secara kuantitatif menganalisis hubungan tersebut. **Tujuan:** Mengetahui hubungan antara kejadian efek samping kemoterapi dengan kualitas hidup pasien kanker serviks di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan cross sectional. Sampel diambil secara total sampling dari 75 pasien, namun 73 bersedia menjadi responden. Efek samping kemoterapi dinilai menggunakan Algoritma Naranjo, dan kualitas hidup diukur dengan instrumen EQ-5D-5L serta EQ-VAS. Data dianalisis menggunakan uji Spearman. **Hasil:** Mayoritas responden berada pada usia 46–55 tahun (38%), berpendidikan dasar (40%), dan berstatus ibu rumah tangga (82%). Efek samping terbanyak adalah kesemutan (17%) dan nyeri (15%). Sebagian besar efek samping dikategorikan sebagai "mungkin" (91%). Sebanyak 79% pasien memiliki kualitas hidup tinggi berdasarkan EQ-5D-5L, dan 68% memiliki kualitas hidup tinggi berdasarkan EQ-VAS. Hasil uji Spearman menunjukkan hubungan negatif antara efek samping dan kualitas hidup dan signifikan secara statistik ($p = <0.001$ untuk EQ-5D-5L; $p = <0,000$ untuk EQ-VAS). **Kesimpulan:** Terdapat hubungan negatif antara efek samping kemoterapi dengan kualitas hidup pasien kanker serviks dan hubungan tersebut signifikan. Faktor-faktor seperti dukungan psikososial dan tahap kemoterapi dapat memengaruhi persepsi kualitas hidup pasien.

Kata kunci: kanker serviks, kemoterapi, efek samping, kualitas hidup, EQ-5D-5L, EQ-VAS, Algoritma Naranjo

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN CHEMOTHERAPY SIDE EFFECTS AND THE QUALITY OF LIFE OF CERVICAL CANCER PATIENTS AT PROF. Dr. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO HOSPITAL

Desty Ayu Indriyani¹, Didik Setiawan², Galar Sigit Prasuma³

Background: Cervical cancer is one of the most common types of malignant cancer that is the leading cause of death in women in Indonesia. One of the treatment methods is chemotherapy, but the side effects of chemotherapy can affect the patient's quality of life. Assessment of side effects and their impact on quality of life is important to know, but there are not many studies that quantitatively analyze this relationship. **Objective:** To determine the relationship between the incidence of chemotherapy side effects and the quality of life of cervical cancer patients at Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto Regional General Hospital. **Method:** This study used an analytical observational design with a cross-sectional approach. Samples were taken by total sampling from 75 patients, but 73 were willing to be respondents. Chemotherapy side effects were assessed using the Naranjo Algorithm, and quality of life was measured using the EQ-5D-5L and EQ-VAS instruments. Data were analyzed using the Spearman test. **Results:** The majority of respondents were aged 46–55 years (38%), had basic education (40%), and were housewives (82%). The most common side effects were tingling (17%) and pain (15%). Most side effects were categorized as "possible" (91%). A total of 79% of patients had a high quality of life based on the EQ-5D-5L, and 68% had a high quality of life based on the EQ-VAS. Spearman's test results showed a negative relationship between side effects and quality of life, which was statistically significant ($p = <0.001$ for the EQ-5D-5L; $p = <0.000$ for the EQ-VAS). **Conclusion:** There is a negative relationship between chemotherapy side effects and quality of life in cervical cancer patients, and this relationship is significant. Factors such as psychosocial support and the stage of chemotherapy can influence patients' perceptions of quality of life.

Keywords: cervical cancer, chemotherapy, side effects, quality of life, EQ-5D-5L, EQ-VAS, Naranjo Algorith

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
RIWAYAT HIDUP	x
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	xi
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hasil Penelitian Terdahulu	4
B. Landasan Teori.....	6
C. Manifestasi klinis	6
D. Faktor resiko	7
E. Patofisiologi	9
F. Stadium	10
G. Penatalaksanaan kanker serviks	11
H. Kemoterapi.....	12

I. Kualitas Hidup	16
J. Kerangka konsep	19
K. Hipotesis Penelitian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	20
B. Variabel Penelitian	20
C. Definisi Variabel Operasional.....	20
D. Waktu dan Tempat Penelitian	22
E. Alat dan Bahan.....	22
F. Cara Penelitian	24
G. Analisis Data	28
H. Jadwal Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil dan Pembahasan.....	29
B. Keterbatasan Penelitian	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	49

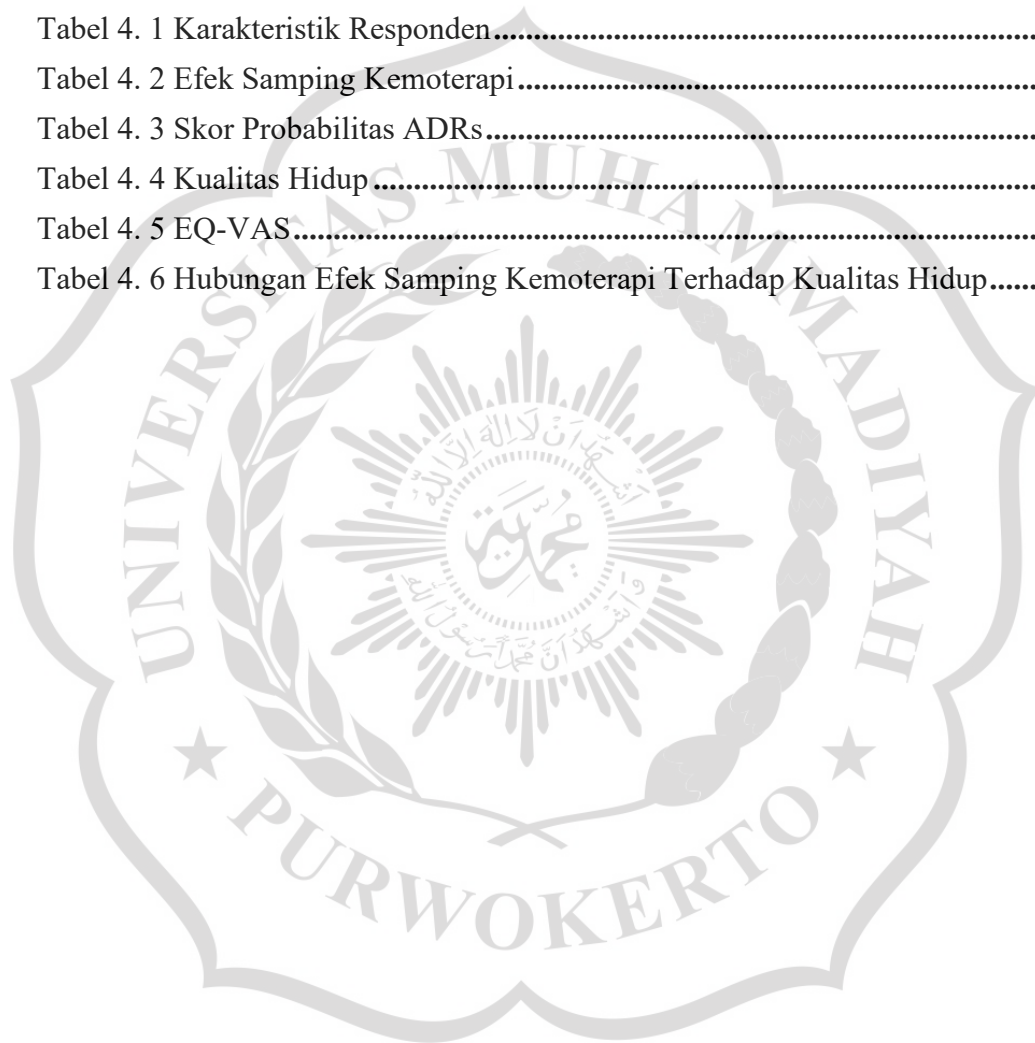
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Patofisiologi Kanker Serviks	9
Gambar 3. 1 Alur penelitian.....	27



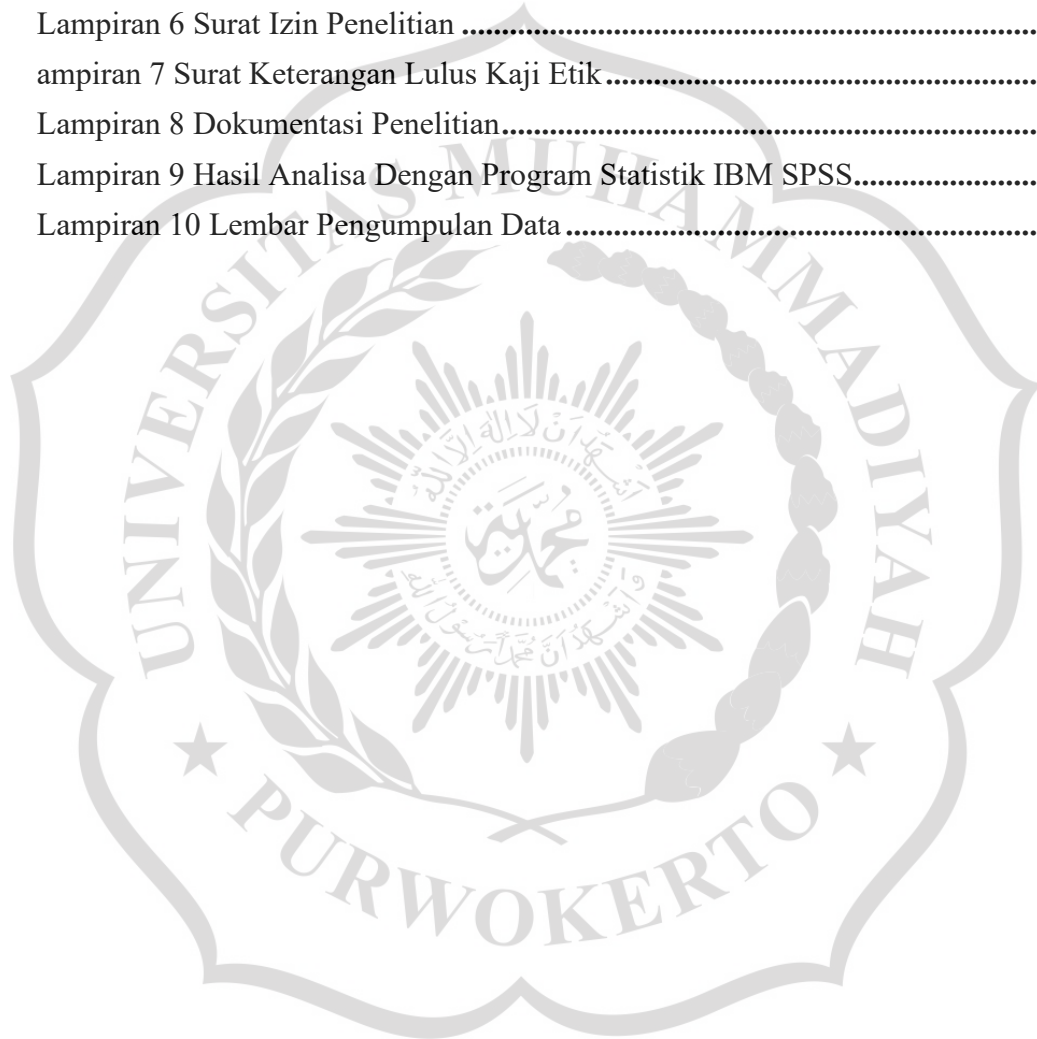
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Stadium kanker	10
Tabel 2. 2 Regimen Kemoterapi untuk Kanker Serviks Kambuhan atau yang telah Bermetastase (NCCN, 2013)	12
Tabel 2. 3 efek samping obat kemoterapi kanker serviks	15
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden	29
Tabel 4. 2 Efek Samping Kemoterapi	34
Tabel 4. 3 Skor Probabilitas ADRs	35
Tabel 4. 4 Kualitas Hidup	37
Tabel 4. 5 EQ-VAS	38
Tabel 4. 6 Hubungan Efek Samping Kemoterapi Terhadap Kualitas Hidup	38




DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	49
Lampiran 2 Algoritma Naranjo.....	51
Lampiran 4 Surat Persetujuan Responden	55
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian	57
Lampiran 7 Surat Keterangan Lulus Kaji Etik.....	58
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian.....	59
Lampiran 9 Hasil Analisa Dengan Program Statistik IBM SPSS.....	60
Lampiran 10 Lembar Pengumpulan Data	63



DAFTAR SINGKATAN



ADR	: <i>Adverse Drug Reaction</i>
CIN	: <i>Cervical Intraepithelial Neoplasia</i>
EQ-5D-5L	: <i>EuroQol 5 Dimension 5 Level</i>
EQ-VAS	: <i>EuroQol Visual Analogue Scale</i>
ESO	: <i>Efek Samping Obat</i>
HPV	: <i>Human Papilloma Virus</i>
IARC	: <i>International Agency for Research on Cancer</i>
KIS	: <i>Karsinoma In Situ</i>
LEEP	: <i>Loop Electrosurgical Excision Procedure</i>
PNS	: <i>Pegawai Negeri Sipil</i>
PT	: <i>Perguruan Tinggi</i>
RSUD	: <i>Rumah Sakit Umum Daerah</i>
SD	: <i>Sekolah Dasar</i>
SMA	: <i>Sekolah Menengah Atas</i>
SMP	: <i>Sekolah Menengah Pertama</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>