



**EVALUASI KEJADIAN *MEDICATION ADMINISTRATION*  
*ERROR* PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI  
SITOSTATIKA RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG  
PERIODE OKTOBER 2022**

**SKRIPSI**

Oleh

Lutfiah Julia Santi

NIM. 051191044

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
TAHUN 2023**



**EVALUASI KEJADIAN *MEDICATION ADMINISTRATION*  
*ERROR* PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI  
SITOSTATIKA RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG  
PERIODE OKTOBER 2022**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di

Universitas Ngudi Waluyo

Oleh

Lutfiah Julia Santi

NIM. 051191044

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
TAHUN 2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**EVALUASI KEJADIAN *MEDICATION ADMINISTRATION*  
ERROR PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI  
SITOSTATIKA RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG  
PERIODE OKTOBER 2022**

Disusun oleh :

LUTFIAH JULIA SANTI

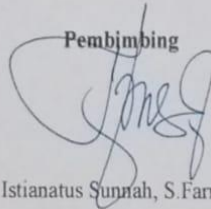
NIM. 051191044

PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk  
dijikan

Ungaran, 13 Februari 2023

**Pembimbing**



Apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0629107703

ii

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi berjudul :

**EVALUASI KEJADIAN *MEDICATION ADMINISTRATION ERROR* PADA TAHAP ADMINISTRASI PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI SITOSTATIKA RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG PERIODE OKTOBER 2022**

disusun oleh:

**LUTFIAH JULIA SANTI**

**051191044**

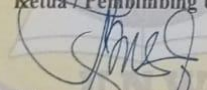
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,  
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Kamis

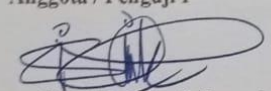
Tanggal : 2 Februari 2023

**Tim Penguji :**


**Ketua / Pembimbing Utama**

  
apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc  
NIDN.0629107703


**Anggota / Penguji I**

  
apt. Sikni Retno Karmintangtyas, S.Farm., M.Sc  
NIDN.0606068303

**Anggota / Penguji II**

  
apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si  
NIDN.0630038702

**Ketua Program Studi**

  
apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si  
NIDN.0630038702

**Dekan Fakultas Kesehatan**

  
  
Eko Susilo, S.Kep.,Ns., M.Kep  
NIDN. 0627097501

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Lutfiah Julia Santi  
NIM : 051191044  
Tempat, Tanggal Lahir : Pati, 21 Juli 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Alamat : Tayu Wetan, kec. Tayu, kab. Pati, prov. Jawa Tengah.  
Email : [lutfiahjulias@gmail.com](mailto:lutfiahjulias@gmail.com)

### Riwayat Pendidikan:

1. SD Negeri 03 Tayu Wetan 2013
2. MTS Miftahul Huda Tayu 2016
3. SMA Negeri 1 Tayu 2019
4. Tercatat Mahasiswa Universitas Ngudi Waluyo sampai sekarang

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Lutfiah Julia Santi  
NIM : 051191044  
Program Studi / Fakultas : Program Studi Farmasi / Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul "*Evaluasi Kejadian Medication Administration Error pada Tahap Administrasi Pasien Kanker Payudara di Instalasi Sitostatika Rumah Sakit Islam Sultan Agung Periode Oktober 2022*" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing.
2. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 13 Februari 2023

Pembimbing

apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc  
NIDN.0629107703

Yang membuat pernyataan,

Lutfiah Julia Santi  
NIM.051191044

**PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lutfiah Julia Santi

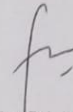
NIM : 051191044

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul "*Evaluasi Kejadian Medication Administration Error pada Tahap Administrasi Pasien Kanker Payudara di Instalasi Sitostatika Rumah Sakit Islam Sultan Agung Periode Oktober 2022*" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 13 Februari 2023

Yang Membuat Pernyataan,



(Lutfiah Julia Santi)

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Februari 2023  
Lutfiah Julia Santi  
051191044

**EVALUASI KEJADIAN *MEDICATION ADMINISTRATION ERROR* PADA  
TAHAP ADMINISTRASI PASIEN KANKER PAYUDARA DI INSTALASI  
SITOSTATIKA RUMAH SAKIT ISLAM SULTAN AGUNG PERIODE  
OKTOBER 2022**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** *Medication administration error* merupakan kesalahan pada proses administrasi obat. Sitostatika memiliki resiko tinggi menyebabkan ROTD, sehingga harus dilakukan pemantauan kejadian *medication error*. Tujuan penelitian ini adalah memberikan gambaran penggunaan obat sitostatika dan potensi kejadian *medication administration error* di Instalasi Sitostatika Rumah Sakit Islam Sultan Agung periode Oktober 2022.

**Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian non eksperimental menggunakan data rekam medik pasien periode Oktober 2022. Sampel dalam penelitian ini adalah rekam medik dengan jumlah 87. Data administrasi meliputi tepat diagnosis, tepat indikasi, tepat pemilihan obat, tepat dosis, tepat lama pemberian, tepat interval waktu pemberian, serta tepat cara pemberian. Data yang diperoleh berupa persentase *medication administration error* dipaparkan secara deskriptif.

**Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien kanker payudara di Instalasi Sitostatika Rumah Sakit Islam Sultan Agung periode Oktober 2022 diderita oleh perempuan dengan persentase 100%, dengan umur 46-55 tahun (35,64%), serta diagnosis terbanyak pada stadium II sebesar 56,32%. Profil penggunaan obat sitostatika secara kombinasi sebesar 97,70% dan obat tunggal sebesar 2,30%. Jenis obat kombinasi yang diberikan salah satunya doksetasel dengan doxorubicin (43,68%) cara pemberian dengan metode intravena. Potensi kejadian *medication administration error* sebanyak 0%.

**Kesimpulan :** Terapi obat sitostatika menggunakan kombinasi doxorubicin dengan. Tidak ditemukan adanya kejadian *medication administration error* disebabkan oleh adanya *double chek* yang dilakukan oleh petugas.

**Kata Kunci :** *Medication error*, sitostatika, kanker payudara



Ngudi Waluyo University  
Pharmacy Study Program, Faculty of Health  
Final Project, February 2023  
Lutfiah Julia Santi  
051191044

**EVALUATION OF MEDICATION ADMINISTRATION ERROR IN THE  
ADMINISTRATIVE STAGE OF BREAST CANCER PATIENTS AT THE  
SITOSTATIC INSTALLATION OF ISLAM SULTAN AGUNG  
HOSPITAL, OCTOBER 2022 PERIOD**

**ABSTRACT**

**Background:** Medication administration error is an error in the drug administration process. Cytostatics have a high risk of causing ROTD, so monitoring of medication errors should be carried out. The purpose of this study is to provide an overview of the use of cytostatic drugs and the potential for medication administration errors to occur at the Cytostatic Installation of Sultan Agung Islamic Hospital for the period of October 2022.

**Methods:** This study was a non-experimental study using patient medical record data for the October 2022 period. The sample in this study was medical records with a total of 87. Administrative data included the right diagnosis, the right indication, the right drug selection, the right dose, the right time of administration, the right interval the time of administration, and the exact method of administration. The data obtained is in the form of the percentage of medication administration errors presented descriptively.

**Results:** The results showed that breast cancer patients at the Sitostatics Installation at Sultan Agung Islamic Hospital for the October 2022 period were suffered by women with a percentage of 100%, with ages 46-55 years (35.64%), and the most diagnoses were at stage II of 56, 32%. The profile of the use of cytostatic drugs in combination was 97.70% and a single drug was 2.30%. The types of combination drugs given were doxetasel and doxorubicin (43.68%) by intravenous administration. The potential for medication administration errors is 0%.

**Conclusion:** Cytostatic drug therapy uses a combination of doxorubicin with. There were no incidents of medication administration errors caused by double checks carried out by officers.

**Keywords:** Medication error, cytostatics, breast cancer

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim

Assalamu'alaikum WarahmatullahiWabarakatuh.

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT. atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Evaluasi Kejadian *Medication Administration Error* pada Pasien Kanker Payudara di Instalasi Sitostatika Rumah Sakit Islam Sultan Agung Periode Oktober 2022**".

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini penulis telah mendapatkan doa, dorongan, bimbingan dan batuan dari berbagai pihak yang sungguh berarti bagi penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih, penghargaan dan penghormatan kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas NgudiWaluyo.
3. apt. Richa Yuswantina, S.Farm., M.Si., Selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo.
4. apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc., selaku dosen pembimbing atas doa, kesabaran, ketulusan serta keikhlasannya dalam memberikan bimbingan, dukungan dan ilmunya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Segenap dosen pengajar dan staf Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan pengetahuan dan wawasannya kepada penulis.
6. Kedua orang tua Bapak Sulchan, S.IP. dan Ibu Lina Erawati dan keluarga yang selalu memberi nasihat, semangat, motivasi, cinta, perhatian dan kasih sayang serta doa yang begitu tulus tiada hentinya diberikan kepada penulis Semoga Allah SWT. Memberikan rahmat serta kesehatan agar dapat mendampingi penulis menuju impian-impian di masa depan.
7. Rumah Sakit Islam Sultan Agung yang telah memberikan wadah bagi penulis untuk penelitian beserta staffnya.
8. Teman-teman S1 Farmasi 2019 atas bantuan dan kerjasamanya selama masa

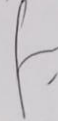
kuliah.

9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun dalam rangka perbaikan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum WarahmatullahiWabarakatuh.

Ungaran, 7 Februari 2023



Lutfiah Julia Santi

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Tinjauan Teoritis.....	7
B. Kerangka Teoritis .....	20
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Keterangan Empiris .....	22
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
A. Desain Penelitian .....	23
B. Lokasi Penelitian.....	23
C. Subjek Penelitian .....	23

D. Definisi Operasional .....	24
E. Pengumpulan Data .....	26
F. Pengolahan Data .....	27
G. Analisi Data .....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
A. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	29
B. Hasil dan Pembahasan .....	30
C. Potensi <i>Medication Error</i> .....	34
D. Keterbatasan Peneliti .....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	22

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Definisi Operasional.....	24
Tabel 4.1.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	30
Tabel 4.2.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur .....	31
Tabel 4.3.	Karakteristik Berdasarkan Stadium Pada Diagnosa Kanker .	33
Tabel 4.4.	Berdasarkan Kombinasi Terapi dan Non Kombinasi.....	34
Tabel 4.5.	Berdasarkan Jenis Obat .....	35
Tabel 4.6.	Berdasarkan Rute Pemberian .....	36
Tabel 4.7.	Potensi Kejadian <i>Medication Error</i> .....	37
Tabel 4.8.	Ketepatan Terapi .....	38
Tabel 4.9.	Ketepatan dosis obat sitostatika .....	42
Tabel 4.10.	Ketepatan lama pemberian IV .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat <i>Ethical Clearence</i> .....	51
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian .....	52
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian .....	54
Lampiran 4. Tahap Administrasi .....	55
Lampiran 5. Kelengkapan Data Pasien .....	99
Lampiran 6. Kelengkapan <i>Checklist</i> Tahap Administrasi.....	107
Lampiran 7. Rasionalitas Tepat Diagnosa .....	114
Lampiran 8. Rasionalitas Tepat Indikasi dan Obat .....	121
Lampiran 9. Rasionalitas Tepat Dosis .....	128
Lampiran 10. Rasionalitas Tepat Lama Pemberian .....	135
Lampiran 11. Rasionalitas Tepat Interval dan Cara Pemberian.....	145
Lampiran 12. Lembar Bimbingan TA/Skripsi .....	152