

EFEKTIFITAS PENERAPAN DISTRIBUSI OBAT SISTEM *ONCE DAILY DOSE* (ODD) DAN *UNIT DOSE DISPENSING* (UDD) DI RSUD CARUBAN MADIUN PERIODE FEBRUARI 2020

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



Disusun oleh:

Wigati Andayani

NIM: 32317453

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
MADIUN
2020**

EFEKTIFITAS PENERAPAN DISTRIBUSI OBAT SISTEM *ONCE DAILY DOSE* (ODD) DAN *UNIT DOSE DISPENSING* (UDD) DI RSUD CARUBAN MADIUN PERIODE FEBRUARI 2020

Karya Tulis Ilmiah

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh predikat
Ahli Madya Farmasi**



Disusun oleh:

Wigati Andayani

NIM: 32317453

**PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA
PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

MADIUN

2020

HALAMAN PENGESAHAN

Efektifitas Penerapan Distribusi Obat Sistem *Unit Dose Dispensing* (UDD) dan *Once Daily Dose* (ODD) di RSUD Caruban Periode Februari 2020

Disusun oleh:

Wigati Andayani

NIM: 32317453

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal : 30 APR 2020

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal : 03 JUN 2020

Pembimbing,



Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si.
NIK 3125076402

Mengetahui,



Dekan Fakultas Vokasi
Benedicta D. Muljani, S.Sos., M.AB.
NIK 411.99.0018






Ketua Program Studi,
Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt
NIK 3211048715

**Efektifitas Penerapan Distribusi Obat Sistem *Once Daily Dose* (ODD) dan
Unit Dose Dispensing (UDD) di RSUD Caruban Madiun Periode Februari
2020**

Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:
Wigati Andayani
NIM: 32317453

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Dra. Ch. Endang P, M.Si. NIK. 3121036798	1. 
2. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIK. 3117086494	2. 
3. Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si. NIK. 3125076402	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal: 03 JUN 2020

Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,


Enien Dwi Cahyani, M.Farm,Apt
NIK. 3211048715

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : WIGATI ANDAYANI

NIM : 32317453

Judul KTI : EFEKTIFITAS PENERAPAN DISTRIBUSI OBAT SISTEM
UNIT DOSE DISPENSING (UDD) DAN ONCE DAILY DOSE
(ODD) DI RSUD CARUBAN PERIODE FEBRUARI 2020

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, Juli 2020

Yang menyatakan,



(Wigati Andayani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya maka kami dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma Tiga Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Madiun dengan judul “Penerapan Distribusi Obat Sistem *Unit Dose Dispensing* (UDD) dan *Once Daily Dose* (ODD) di RSUD Caruban Periode Februari 2020”.

Dalam kesempatan ini, kami ucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu Benedicta D. Muljani, S.Sos., M.AB. selaku dekan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M.Farm., Apt. selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi yang memberikan pembekalan penulisan karya tulis ilmiah kepada kami.
3. Bapak Drs. Leo Eladisa Ganjari, M.Si selaku pembimbing yang meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, petunjuk, dan saran - saran yang membangun untuk menyelesaikan karya tulis ini.
4. Ibu Diah Nurcahyani, M.Si Apt selaku pembimbing yang meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, petunjuk, dan saran – saran yang membangun untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Para dosen dan staff pengajar atas ilmu pengetahuan, keahlian, pengalaman, serta dukungan yang telah dibagikan.

6. RSUD Caruban yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk kami melakukan penelitian dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
7. Seluruh sahabat angkatan 2017 yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak memberikan masukan, pelajaran, semangat dan pengalaman berharga.

Kami menyadari dengan sepenuhnya bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari kesempurnaan, oleh karenanya dengan kerendahan hat imengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi penyempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Madiun, Juli 2020

Penulis

ABSTRAK

Rumah Sakit Umum Daerah Caruban Madiun merupakan salah satu rumah sakit pemerintah di Kabupaten Madiun yang menerapkan sistem distribusi *Once Daily Dose* dan *Unit Dose Dispensing*. *Once Daily Dose* merupakan salah satu distribusi obat di rumah sakit dimana obat diberikan untuk 1 hari pemakaian dan diserahkan kepada perawat oleh pihak farmasi. Sedangkan *Unit Dose Dispensing* merupakan salah satu distribusi obat di rumah sakit yang diberikan dalam bentuk dosis tunggal dan diserahkan kepada pasien oleh perawat untuk sekali pemakaian selama pengobatan. Tujuan penelitian ini untuk melihat tingkat efektifitas penerapan distribusi obat sistem ODD dan UDD di RSUD Caruban Madiun. Penelitian ini bersifat deskriptif analitik dengan metode kualitatif. Secara deskriptif karena menganalisis suatu kelompok dengan melakukan wawancara mendalam dan mengumpulkan data dokumen pendistribusian obat di RSUD Caruban Madiun bulan Februari Tahun 2020. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan distribusi obat sistem ODD dan UDD secara umum sudah efektif dan berjalan dengan baik meskipun ada beberapa faktor yang dapat menghambat kelancaran dalam sistem pendistribusian tersebut. Salah satu faktor tersebut adalah kurangnya tenaga kesehatan (SDM) di internal depo obat rawat inap sendiri yang mengakibatkan keterlambatan dalam pendistribusian obat. Faktor yang lain adalah ketidakefektifan waktu karena perawat harus melakukan pengesettan ulang dari obat ODD ke dalam bentuk UDD (dosis sekali munum).

Kata Kunci : Efektifitas, Distribusi Obat, *Once Daily Dose*, *Unit Dose Dispensing*

ABSTRACT

The RSUD Caruban is one of the hospitals in Madiun that implements a Once Daily Dosing (ODD) and Unit Dose Dispensing (UDD) distribution system. ODD is one of the drug distribution in hospitals where the drug is given for 1 day of use and given to nurses by the pharmacy. While UDD is a drug distribution system applied in a hospital which means the single-dose drug given to the patients by the nurses for single use during the treatment. This study aims to identify the level of effectiveness of the drug distribution application of ODD and the UDD system in RSUD Caruban. It was a descriptive qualitative study involving the pharmaceutical department. It was done in 1 months February 2020. The data were collected by interviewing the staff and collecting the drug distribution documents. The results indicate that the application of ODD and UDD systems are used effectively and functioned well to distribute the drug. However, there were found several factors that inhibit the drug distribution system. Those are the lack of health staff (Human Resources) in the inpatient depot which delays the drug distribution and the ineffectiveness of time since the nurses have to reset the ODD to UDD drugs.

Keywords: Drug distribution, *Once-Daily Dose*, *Unit Dose Dispensing*.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LatarBelakang	1
B. RumusanMasalah.....	4
C. TujuanPenelitian.....	4
D. ManfaatPenelitian	4
E. Batasan Masalah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Definisi Rumah Sakit.....	6
B. Instalasi Farmasi Rumah Sakit	6
C. Pengelolaan Obat di Rumah Sakit	7
D. Kerangka Konsep	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. JenisPenelitian	14
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
C. Populasi dan Sampel.....	14
D. Tehnik Sampling	15
E. Subyek Penelitian	16
F. Definisi Operasional	16
G. Instrumen Penelitian	16
H. Teknik Pengumpulan Data.....	17
I. Pengolahan dan Analisa Data.....	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Penelitian.....	19
B. Pembahasan.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Indikator efektifitas penerapan ODD sesuai dengan SPO.....	25
Tabel 2. Penerapan ODD di RSUD Caruban	25
Tabel 3. Indikator efektifitas penerapan UDD seseai dengan SPO pemberian obat oral dan penyiapan obat steril	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	13
Gambar 2. Alur Distribusi Obat dan Alkes di RSUD Caruban.....	24
Gambar 3. Alur Distribusi Obat ODD di RSUD Caruban	24
Gambar 4. Alur Distribusi Obat UDD di RSUD Caruban.....	24
Gambar 5. Diagram Penerapan UDD di RSUD Caruban	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara Petunjuk Umum dan Khusus	33
Lampiran 2. Identitas Informan	34
Lampiran 3. Wawancara Dengan Bagian Instalasi Farmasi	35
Lampiran 4. Wawancara Dengan Kepala Perawat Rawat Inap.....	36
Lampiran 5. Hasil Wawancara Dengan Bagian Pengadaan.....	37
Lampiran 6. Hasil Wawancara Dengan Bagian Penanggung Jawab Gudang	38
Lampiran 7. Wawancara Dengan Kepala Perawat Rawat Inap.....	40
Lampiran 8. Wawancara Dengan Bagian Penanggung Jawab RI	41
Lampiran 9. Telaah Keabsahan Resep	42
Lampiran 10. Obat untuk Penggunaan Sehari.....	43
Lampiran 11. Surat Ijin Penelitian.....	44
Lampiran 12. Surat Balasan Ijin Penelitian.....	45
Lampiran 13. SPO ODD	46
Lampiran 14. SPO Pemberian Obat Per oral	47
Lampiran 15. SPO Penyiapan Obat Steril.....	48
Lampiran 16. Mencatat Penggunaan Obat dalam Sistem Billing.....	49
Lampiran 17. Pencatatan dalam Lembar CPO	50
Lampiran 18. Pengecekan Ulang oleh Apoteker dan Perawat	51
Lampiran 19. Menyiapkan Obat Dalam Baki	52
Lampiran 20. Mencatat Dalam Lembar Pemakaian Obat	53
Lampiran 21. Jadwal Petugas Pengantar Obat	54
Lampiran 22. Jadwal Petugas Pengambil Resep	55
Lampiran 23. Hasil Pengamatan Langsung (Observasi).....	56
Lampiran 24. Data Pemberian Obat secara UDD di Ruang Mawar	58