

PENERAPAN SISTEM UDD (*UNIT DOSE DISPENSING*) di RAWAT INAP

RUANG X dan Y RSAU dr. EFRAM HARSANA

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan guna memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh predikat

Ahli Madya Farmasi



Disusun oleh:

Ratih Lestari

NIM: 32317433

PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA

PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

KAMPUS MADIUN

2020

PENERAPAN SISTEM UDD (*UNIT DOSE DISPENSING*) di RAWAT

INAP RUANG X dan Y RSAU dr. EFRAM HARSANA

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan guna memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh predikat

Ahli Madya Farmasi



Disusun oleh:

Ratih Lestari

NIM: 32317433

PRODI FARMASI DIPLOMA TIGA

PROGRAM STUDI DI LUAR KAMPUS UTAMA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

KAMPUS MADIUN

2020

HALAMAN PENGESAHAN

PENERAPAN SISTEM UDD (UNIT DOSE DISPENSING) di RAWAT INAP
RUANG X dan Y RSAU DR. EFRAM HARSANA

Disusun oleh:
Ratih Lestari
NIM: 32317433

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pada tanggal: 30 APR 2020

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Pada Tanggal: 04 JUN 2020

Pembimbing,



Drs. Agus Purwanto, M.Si.
NIK 3117086494

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi


Benedicta D. Muljani, S.Sos., M.AB.
NIK 31199.0018

Ketua Program Studi


Erlin Dwi Cahyani, M.Farm., Apt
NIK 3231648715

PENERAPAN SISTEM UDD (UNIT DOSE DISPENSING) di RAWAT INAP
RUANG X dan Y RSAU DR. EFRAM HARSANA

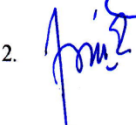
Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh:

Ratih Lestari

NIM: 32317433

Tim Penguji:

Nama	Tanda Tangan
1. Angga Rahabistara S., M.Si. NIK 3108088711	1. 
2. Dra. Ch. Endang P., M. Si NIK : 3121036799	2. 
3. Drs. Agus Purwanto., M.Si. NIK 3117086494	3. 

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal.....

Mengetahui
Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,



Erlin 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 bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ratih Lestari

NIM : 32317433

Judul KTI : Penerapan Sistem UDD (*unit dose dispensing*) di Ruang Rawat
Inap X dan Y RSAU dr. Efarm Harsana

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, 4 Juni 2020

Yang menyatakan,


(Ratih Lestari)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, karena berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Penerapan Sistem UDD (Unit Dose Dispensing) di Rawat Inap Ruang X dan Y RSAU dr. Efram Harsana”, tepat waktu. Tidak lupa shalawat serta salam yang selalu tercurah kepada tuntunan kita Nabi Muhammad SAW.

Penulisan karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Pada kesempatan ini, perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, arahan, masukan, kritik, koreksi, serta saran. Penulis menyadari tanpa dukungan dan doa maka penulisan karya tulis ilmiah ini tidak dapat terselesaikan dengan baik. Sudah sepantasnya penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada pihak-pihak berikut ini :

1. Kedua orang tua, ketiga kakak beserta seluruh keluarga yang tercinta, terima kasih untuk dukungan doa yang selalu terpanjatkan setiap harinya.
2. Bapak Agus Purwanto, M.Si selaku dosen pembimbing dan ibu Diah Nurcahyani, M.Si., Apt selaku dosen pembimbing pendamping karya tulis ilmiah Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Madiun.
3. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Madiun yang telah dengan sabar membimbing

dan memberikan ilmu pengetahuan yang berguna bagi penulis selama menjadi mahasiswa.

4. Seluruh rekan-rekan Instalasi Farmasi, Gudang Farmasi RSAU dr. Efram Harsana yang telah memberikan bimbingan, arahan, informasi, serta dukungan.
5. Teman-teman mahasiswa Fakultas Farmasi Angkatan Tahun 2017 yang telah memberikan inspirasi dan semangat selama penulis menjadi mahasiswa hingga tersusunnya karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan karya tulis ilmiah ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Madiun, Januari 2020

Penulis

ABSTRAK

Rumah Sakti Angkatan Udara dr. Efram Harsana adalah rumah sakit tingkat III yang merupakan rumah sakit swasta yang berdiri di bawah naungan Pangkalan Udara Iswahjudi. *Unit Dose Dispensing* sistem adalah sistem dengan konsep dimana instalasi farmasi menyediakan obat-obatan per ruang perawatan dengan paket perorangan hanya untuk pasien yang telah terdaftar atau untuk jangka waktu tertentu (mingguan atau sebagainya), menempatkan obat tersebut berdasarkan label pasien. 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 RSAU dr. Efram Harsana. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan sistem UDD di RSAU dr.Efram Harsana di Ruang Rawat Inap X dan Y tahun 2020.. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan distribusi obat sistem UDD didapat data yang belum sesuai sebanyak 96,8% dan yang tidak sesuai sebanyak 3,2%. Keterbatasan tenaga teknis kefarmasian (TTK) masih di rasa kurang yaitu pada pelayanan farmasi rawat inap dan farmasi rawat jalan.

Kata kunci : RSAU dr. Efram Harsana, *Unit Dose Dispensing* system, Distribusi Obat

Abstract

Air Force Hospital dr. Efram Harsana is a third-level hospital and is a private hospital operating under the auspices of the Iswahjudi Air Base. Dose Dispensing Unit system runs the concept that pharmaceutical installation provides drugs per treatment room with individual package only for patients who have been registered or for a certain period of time (weekly and so forth) and then place the drugs based on the patient's label. This is a descriptive analytic study that applies qualitative method. It is called descriptive study as it analyzes a group through in-depth interview and collects data related to drug distribution documents at Air Force Hospital dr. Efram Harsana. This study aims to determine the application of the UDD system in Air Force Hospital dr. Efram Harsana especially inpatient rooms X and Y in 2020. The results of the study showed that in relation to the application of drug distribution through the UDD system, the data that is not yet appropriate is 96.8% and the one that is completely not appropriate is 3.2%. Pharmaceutical technical personnel have limited and poor performance, especially in the service of inpatient pharmacy and outpatient pharmacy.

Keywords : Air Force Hospital dr. Efram Harsana, Dose Dispensing Unit System, Drug Distribution

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit	4
B. Manajemen Obat di Rumah Sakit	5
C. Pendistribusian Perbekalan Farmasi/Obat di Rumah Sakit	6
D. <i>Unit Dose Dispensing</i> (UDD) dan <i>One Daily Dose</i> (ODD).....	8

E. Penelitian Yang Relevan	10
BAB III	12
METODE PENELITIAN.....	12
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	12
B. Tempat dan Waktu Penelitian	12
C. Subjek Penelitian.....	12
D. Populasi dan Sampel	12
E. Teknik Sampling	13
F. Definisi Operasional.....	14
G. Cara Pengumpulan Data.....	14
H. Pengolahan dan Analisis Data.....	15
BAB IV	16
A. Hasil Penelitian.....	16
1 Perencanaan.....	16
2 Pengadaan.....	18
3 Penerimaan dan Penyimpanan.....	19
4 Pendistribusian.....	21
5 Kelemahan Penelitian.....	31
BAB V.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Distribusi Obat dan Alkes di Rumah Sakit dr. Efram Harsana..	23
Gambar 2. Alur Distribusi Obat <i>Unit Dose Dispensing</i> di Rumah Sakit dr. Efram Harsana.....	24
Gambar 3. Diagram Penerapan UDD ruang rawat inap X dan Y.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Surat Permohonan Ijin Penelitian.....	37
Lampiran 2.	Lembar Surat Balasan Permohonan Ijin Penelitian.....	38
Lampiran 3.	Pedoman Wawancara	39
Lampiran 4.	Identitas Informan.....	40
Lampiran 5.	Pedoman Wawancara Ka Unit.....	41
Lampiran 6.	Pedoman Wawancara Bagian Pengadaan Farmasi.....	42
Lampiran 7.	Pedoman Wawancara Penanggung jawab Perencanaan dan Penanggung jawab Satelit Farmasi.....	43
Lampiran 8.	Pedoman Wawancara Penanggung jawab Penyimpanan Perbekalan farmasi.....	44
Lampiran 9.	Kotak-Kotak Obat Pasien.....	45
Lampiran 10.	Contoh Obat UDD.....	45
Lampiran 11.	SPO Pelayanan Resep UDD Pasien Rawat Inap.....	46
Lampiran 12.	Data Pemberian obat secara UDD di ruang X	47
Lampiran 13.	Data Pemberian obat secara UDD di ruang Y	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Wawancara Penanggung Jawab Perencanaan dan Penanggung Jawab Satelit Farmasi.....	16
Tabel 2. Hasil Wawancara Bagian Pengadaan Unit Farmasi.....	18
Tabel 3. Hasil Wawancara Bagian Pengadaan Unit Farmasi.....	19
Tabel 4. Hasil Wawancara Penanggung Jawab Ka Unit Rawat Inap.....	21
Tabel 5. Kesesuaian Penerapan Sistem UDD Dengan SPO di RSAU dr. Efram Harsana.....	29