

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Metode Penyesuaian Dengan Pendekatan Meta Analisis

1. Deskripsi Metode Pendekatan Meta Analisis

Meta analisis merupakan suatu metode penelitian untuk pengambilan simpulan yang menggabungkan dua atau lebih penelitian sejenis sehingga diperoleh paduan data secara kuantitatif. Dilihat dari alur prosesnya, meta analisis merupakan suatu studi observasional retrospektif, dalam artian peneliti membuat rekapitulasi data tanpa melakukan manipulasi eksperimental.

Proses dalam melakukan meta analisis adalah sebagai berikut :

- a. Mencari artikel penelitian yang terkait dengan penelitian yang dilaksanakan.
- b. Melakukan perbandingan dari artikel-artikel penelitian sebelumnya dengan merujuk pada simpulan umum pada masing-masing artikel tanpa melakukan analisis statistik atau analisis mendalam pada data dan hasil penelitian.
- c. Menyimpulkan hasil perbandingan artikel disesuaikan dengan tujuan penelitian.

2. Informasi Jenis dan Jumlah Artikel

Pada penelitian ini menggunakan 5 jurnal acuan yang akan digunakan sebagai dasar utama penyusunan hasil serta pembahasan yang akan direview. Jurnal yang digunakan antara lain adalah satu jurnal internasional, satu jurnal nasional terakreditasi di indonesia serta tiga jurnal nasional lainnya yang digunakan sebagai jurnal pendukung.

3. Isi Artikel

Memaparkan isi dari artikel yang ditelaah dengan isi sebagai berikut :

a. Artikel Pertama	
Judul Artikel	: Evaluasi Distribusi dan Penggunaan Obat Pasien Rawat Jalan Di Rumah Sakit Ortopedi (RS TIPE A)
Nama Jurnal	: Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi
Penerbit	: Universitas Sebelas Maret Surakarta
Volume & Halaman	: Volume 4 Nomor 2
Tahun Terbit	: 2014
Penulis Artikel	: Heru Sasongko ¹ , Satibi ² , Achmad Fudholi
ISI ARTIKEL	
Tujuan Penelitian	: mengevaluasi pengelolaan obat tahap
Metode Penelitian	distribusi dan penggunaan pada pasien rawat
	jalan
- Desain	: Penelitian ini merupakan jenis penelitian
	deskriptif analitik dengan pengambilan data
	secara <i>retrospektif</i> dan <i>concurrent</i> untuk
	mengevaluasi pengelolaan distribusi dan
	penggunaan obat tahun 2013
- Populasi & Sampel	: Populasi penelitian yaitu semua semua jenis
	sediaan obat-obatan di gudang obat Instalasi
	Farmasi Rumah Sakit Ortopedi
	Prof.Dr.R.Soeharso Surakarta, merupakan
	rumah sakit khusus kelas A yang
	menyelenggarakan pelayanan orthopedi
	traumatologi dan rehabilitasi medik dan
	telah ditetapkan sebagai pusat rujukan
	Nasional. Sampel penelitian dengan salah
	satu indicator penilaian yaitu kartu stok
	yang dicocokkan dengan jumlah fisik obat.
- Instrumen Penelitian	: Data hasil observasi dokumen dan
	wawancara diklasifikasikan menjadi dua
	kelompok yaitu data kuantitatif dan data

<p>- Metode Analisis</p> <p>Hasil Penelitian</p> <p>Kesimpulan & Saran</p>	<p>kualitatif. Data kualitatif dianalisis dengan mengidentifikasi temuan yang ada dan hasilnya disajikan dalam bentuk tekstual berupa narasi.</p> <p>: Data kuantitatif dibandingkan dengan standar yang telah ditetapkan yaitu indikator Depkes (2008), Pudjianingsih (1996) dan indikator WHO (1993) kemudian disajikan dalam bentuk tabel atau diagram.</p> <p>: Persentase kesesuaian jumlah obat dengan kartu stok adalah sebesar 99,33%. Sistem penataan obat di gudang farmasi/ Instalasi Logistik Medis seluruhnya menggunakan sistem FIFO dan FEFO. Dari hasil penelitian menunjukkan masih terdapatnya stok mati sebesar 3,33%.</p> <p>: Kesimpulan Belum semua pengelolaan obat pada tahap penyimpanan dikelola secara efisien, adapun indikator yang belum efisien adalah persentase kesesuaian jumlah obat dengan kartu stok sebesar 99,33% dan masih terdapatnya stok mati sebesar 3,33%.</p>
<p>b. Artikel Kedua</p> <p>Judul Artikel</p> <p>Nama Jurnal</p> <p>Penerbit</p> <p>Volume & Halaman</p> <p>Tahun Terbit</p> <p>Penulis Artikel</p>	<p>: Evaluasi Pengelolaan Obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB Tahun 2017 (RSUD TIPE B)</p> <p>: Jurnal Farmasi Indonesia</p> <p>: Universitas Setia Budi Surakarta</p> <p>: Vol. 15. No 12, hal 135-147</p> <p>: 2018</p> <p>: Nur Oktaviani, Gunawan Pamudji, Y.Kristanto</p>

<p>ISI ARTIKEL</p>	
<p>Tujuan Penelitian</p>	<p>: Tujuan penelitian untuk mengevaluasi pengelolaan obat pada IFRSUD Provinsi NTB.</p>
<p>Metode Penelitian</p>	
<p>- Desain</p>	<p>: Rancangan penelitian deskriptif secara <i>retrospektif</i> dan <i>concurrent</i>. Data kuantitatif dan kualitatif, disertai wawancara pihak terkait. Indikator pada tiap tahap pengelolaan obat diukur menggunakan indikator Depkes RI, Pudjaningsih, Permenkes dan WHO dibandingkan penelitian lain.</p>
<p>- Populasi & Sampel</p>	<p>: Populasi penelitian yaitu semua semua jenis sediaan obat-obatan di gudang obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB, merupakan rumah sakit umum daerah kelas B pendidikan. Sampel penelitian dengan salah satu indicator penilaian yaitu kartu stok yang dicocokkan dengan jumlah fisik obat.</p>
<p>- Instrumen Penelitian</p>	<p>: Data diambil dari dokumen dicatat dalam daftar cek atau mencatat langsung pada buku tulis. Pedoman wawancara, berupa daftar pertanyaan yang digunakan untuk mengumpulkan data primer dengan mewawancarai pihak yang terkait dengan pengelolaan obat.</p>
<p>- Metode Analisis</p>	<p>: Indikator pada tiap tahap pengelolaan obat diukur menggunakan indikator Depkes RI, Pudjaningsih, Permenkes dan WHO dibandingkan penelitian lain.</p>
<p>Hasil Penelitian</p>	<p>: kesesuaian jumlah obat dengan kartu stok</p>

<p>Kesimpulan & Saran</p>	<p>sebesar 73%, Nilai ITOR IFRSUD Provinsi NTB adalah 4,01 kali/pertahun masih rendah yang artinya belum efisien. Persentase obat kadaluarsa dan rusak sebesar 2,8% Persentase stok mati sebesar 4%. Tingkat ketersediaan obat di IFRSUD Provinsi NTB sebesar 13,71 bulan dan sudah efisien.</p> <p>: Kesimpulan</p> <p>Tahap penyimpanan yang sudah sesuai standar adalah tingkat ketersediaan obat (13,71 bulan)</p>
<p>c. Artikel Ketiga</p> <p>Judul Artikel</p> <p>Nama Jurnal</p> <p>Penerbit</p> <p>Volume & Halaman</p> <p>Tahun Terbit</p> <p>Penulis Artikel</p> <p>ISI ARTIKEL</p> <p>Tujuan Penelitian</p> <p>Metode Penelitian</p>	<p>: Evaluasi Manajemen Penyimpanan Obat di Gudang Obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah Dr. R. Soedjono Selong Lombok Timur (RSUD TIPE C)</p> <p>: Jurnal Ilmiah Ibnu Sina</p> <p>: Akademi Farmasi ISFI Banjarmasin</p> <p>: 1(1), 61-70</p> <p>: 2016</p> <p>: Nur Furqoni, Hariati</p> <p>: Tujuan penelitian untuk mengetahui apakah proses penyimpanan obat di gudang obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedjono Selong sudah baik dan benar serta mengetahui bagaimana manajemen penyimpanan obat-obatan di gudang obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedjono Selong.</p>

<p>- Desain</p>	<p>: Penelitian ini merupakan penelitian deskripsi dengan tujuan utama untuk membuat gambaran tentang suatu keadaan secara obyektif. Pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi disertai wawancara sesuai standar parameter penyimpanan obat yang baik dan benar secara prospektif dan retrospektif.</p>
<p>- Populasi & Sampel</p>	<p>: Populasi penelitian yaitu semua semua jenis sediaan obat-obatan di gudang obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedjono Selong. Rumah Sakit dr. R. Soedjono Selong merupakan Rumah Sakit Umum Daerah Tipe C yang menyelenggarakan Pelayanan Administrasi dan Manajemen, Pelayanan Medis, Pelayanan Gawat Darurat, Pelayanan Rekam Medik dan Pelayanan Keperawatan. Sampel penelitian yaitu bagian dari jumlah populasi obat-obatan. Jumlah sampel penelitian ini adalah 30 sampel dengan salah satu indikator penilaiannya yaitu kartu stok yang dicocokkan dengan jumlah atau bukti fisik obat.</p>
<p>- Instrumen Penelitian</p>	<p>: Kartu stok, buku masuk dan keluar obat, serta pengamatan langsung dari cara penyimpanan obat di Instalasi Farmasi Rumah Sakit tersebut.</p>
<p>- Metode Analisis</p>	<p>: Analisis data dengan membandingkan indikator pengelolaan obat dengan keadaan sebenarnya. Data yang didapat dianalisa secara deskriptif dengan melihat keadaan Instalasi Perbekalan Farmasi Rumah Sakit Umum Daerah dr. R. Soedjono Selong dan</p>

	Temanggung Tahun 2006, 2007 Dan 2008 (RS TIPE C)
Nama Jurnal	: Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi
Penerbit	: Fakultas Farmasi UGM
Volume & Halaman	: Vol. 1 No. 2
Tahun Terbit	: 2011
Penulis Artikel	: Akhmad Fakhriadi, Marchaban, Dwi Pudjaningsih
ISI ARTIKEL	
Tujuan Penelitian	: Mengetahui efisiensi pengelolaan obat di IFRS PKU Muhammadiyah Temanggung dan gambaran manajemen pendukungnya
Metode Penelitian	
- Desain	: Rancangan penelitian deskripsi data diambil secara retrospektif dan concurrent
- Populasi & Sampel	: Populasi penelitian yaitu semua semua jenis sediaan obatobatan di gudang obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Temanggung merupakan rumah sakit kelas C, sebagai salah satu bentuk perwujudan Amal Usaha Organisasi Muhammadiyah di bidang kesehatan. Sampel penelitian dengan salah satu indicator penialaian yaitu kartu stok yang dicocokkan dengan jumlah fisik obat.
- Instrumen Penelitian	: Data berupa kualitatif dan kuantitatif disertai wawancara dengan pihak terkait
- Metode Analisis	: Seluruh tahap pengelolaan obat diukur efisiensinya dengan menggunakan indikator WHO, Pudjaningsih, dan Depkes RI kemudian dibandingkan dengan nilai terbaik hasil penelitian terpilih.
Hasil Penelitian	: Nilai Turn Over Ratio (TOR) 10,89 kali,

<p>Kesimpulan & Saran</p>	<p>(2006) 12,87 kali, (2007) 13,10 kali, (2008) : Pada tahap penyimpanan :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Persentase kesesuaian jumlah obat dengan kartu stok belum efisien (kurang dari 100%). b. Nilai Turn Over Ratio (TOR) sudah efisien di tahun 2006, 2007 dan 2008. c. Sistem penataan obat seluruhnya berdasarkan First In First Out (FIFO). d. Persentase nilai obat yang kadaluarsa belum efisien di tahun 2008. e. Persentase besarnya stok mati belum dapat ditentukan. f. Nilai tingkat ketersediaan obat belum dapat ditentukan
<p>e. Artikel Kelima</p> <p>Judul Artikel</p> <p>Nama Jurnal</p> <p>Penerbit</p> <p>Volume & Halaman</p> <p>Tahun Terbit</p> <p>Penulis Artikel</p> <p>ISI ARTIKEL</p> <p>Tujuan Penelitian</p> <p>Metode Penelitian</p>	<p>: Drug Management Analysis In The Department Of Pharmacy Hospital Nacional Guido Valadares Dili Timor Leste 2017</p> <p>: International Journal of Recent Academic Research</p> <p>: Universitas De Paz Timor Leste</p> <p>: Vol. 01, Issue 06, pp.226-230</p> <p>: 2019</p> <p>Santana Martins, Muntasir and Delfim da Costa Xavier Ferreir</p> <p>: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat efisiensi manajemen obat di Departemen Farmasi Rumah Sakit Nacional Guido Valadres (HNGV) Dili Timor Leste</p>

- Desain	: Penelitian ini menggunakan desain deskriptif untuk data retrospektif dan bersamaan
- Populasi & Sampel	: Populasi penelitian yaitu semua semua jenis sediaan obat-obatan di gudang obat Instalasi Farmasi Rumah Sakit Guido Valadress Dili Timoe Leste, merupakan rumah sakit nasional kelas C. Sampel penelitian dengan salah satu indicator penilaian yaitu kartu stok yang dicocokkan dengan jumlah fisik obat
- Instrumen Penelitian	: Data dikumpulkan secara kualitatif dan kuantitatif
- Metode Analisis	: Data diperoleh dari semua tahap manajemen obat di Departemen Farmasi HNGV Dili dianalisis dengan indikator efisiensi menggunakan indikator Departemen Kesehatan (2008) dan WHO (1993) bila dibandingkan dengan standar lain atau hasil penelitian Lain.
Hasil Penelitian	: Kesesuaian jumlah obat dengan kartu stok sebesar 76, 90%. Persentase Obat kadaluarsa atau rusak 20,76 % Tingkat ketersediaan obat 18 bulan.
Kesimpulan & Saran	: Kesimpulan Tingkat ketersediaan obat (18 bulan) sesuai standar atau efisien, obat kadaluarsa atau rusak (20,76 %) tidak sesuai standar atau tidak efisien dan kesesuaian jumlah obat dengan kartu stok (76,90 %) tidak sesuai standar atau belum efisien.