

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	7
E. Tujuan Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Bahan Berbahaya dan Beracun	9
2. Praktik Pembuangan Obat.....	12
3. Limbah Farmasi Di Lingkungan	18
4. <i>Beyond Use Date</i> (BUD).....	20

5. Biaya Obat-obat yang Terbuang	28
6. Perilaku Kesehatan.....	30
B. Landasan Teori.....	31
C. Kerangka Konsep Penelitian.....	32
D. Hipotesis	33
BAB III. METODE PENELITIAN.....	34
A. Rancangan Penelitian.....	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
C. Populasi dan Sampel.....	34
D. Cara Pengambilan Sampel	36
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	36
F. Definisi Operasional Variabel.....	36
G. Instrumen Penelitian	37
H. Jalannya Penelitian.....	39
I. Analisis Data.....	40
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Karakteristik Responden Rumah Tangga	43
B. Praktik Pembuangan Obat.....	48
C. Persepsi, Keyakinan Risiko Bahaya, dan Penerimaan Solusi pada Kalangan Rumah Tangga Kota Yogyakarta terhadap Pembuangan obat 51	
D. Informasi Cara Pembuangan Obat Kepada Masyarakat	53
E. Hubungan Karakteristik Responden, Kondisi Kesehatan, Tempat Memperoleh Obat, dan Informasi Cara Pembuangan Obat Terhadap Praktik Pembuangan Obat.....	54
F. Estimasi Nilai Ekonomi Obat	60
G. Rekomendasi Pembuangan Obat yang Baik	64
H. Keterbatasan Penelitian.....	66



BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
DAFTAR PUBLIKASI PENULIS TESIS.....	75
LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Klasifikasi limbah medis berbahaya.....	11
Tabel 2.	Beyond use date beberapa produk vaksin.....	21
Tabel 3.	Petunjuk umum penetapan BUD obat racikan nonsteril	22
Tabel 4.	Klasifikasi kandungan partikel udara dalam ruangan berdasarkan International Organization for Standardization (ISO).....	23
Tabel 5.	BUD untuk kategori 1 CSP	24
Tabel 6.	BUD untuk kategori 2 CSP	25
Tabel 7.	Waktu penggunaan produk yang dicampur secara konvensional dan CSP yang dibuka, disimpan dan digunakan untuk peracikan steril dalam ruangan kelas 5 atau kualitas udara yang lebih baik	27
Tabel 8.	Waktu penggunaan Produk yang dicampur secara konvensional dan CSP dibuka dan/atau disimpan pada lingkungan dibawah kualitas udara kelas 5	28
Tabel 9.	Distribusi karakteristik responden pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta.....	43
Tabel 10.	Lanjutan	44
Tabel 11.	Distribusi kondisi kesehatan anggota keluarga selama 6 bulan terakhir, tempat memperoleh obat, alasan menyediakan obat dan obat tidak digunakan pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta	46
Tabel 12.	Distribusi penyimpanan obat pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta	48
Tabel 13.	Distribusi praktik pembuangan obat tidak digunakan atau kedaluwarsa pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta.....	49
Tabel 14.	Distribusi praktik pembuangan obat pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta berdasarkan bentuk sediaan obat	49
Tabel 15.	Keyakinan responden tentang risiko bahaya terhadap praktik pembuangan obat, persepsi jika obat dibuang dengan tidak benar dan penerimaan terhadap rencana program pengembalian obat pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta.....	52

Tabel 16. Distribusi informasi cara pembuangan obat dan penanggungjawab untuk menciptakan kesadaran pembuangan obat yang tidak digunakan atau kedaluwarsa dengan baik.....	54
Tabel 17. Hubungan karakteristik responden, kondisi kesehatan, tempat memperoleh obat, dan informasi cara pembuangan obat terhadap praktik pembuangan obat pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta ..	58
Tabel 18. Hasil uji regresi logistik berganda metode forward. Faktor-faktor yang berhubungan dengan praktik pembuangan obat yang tidak digunakan atau kedaluwarsa pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta ...	59
Tabel 19. Estimasi harga obat yang sedang digunakan dan sebagai persediaan, obat tidak digunakan dan obat kedaluwarsa pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta.....	60
Tabel 20. Estimasi harga obat yang sedang digunakan dan sebagai persediaan, obat tidak digunakan dan obat kedaluwarsa pada kalangan rumah tangga di Kota Yogyakarta berdasarkan sistem tubuh dan kelas terapi	61
Tabel 21. Lanjutan	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka konsep penelitian	32
Gambar 2. Alur jalannya penelitian	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Karakteristik rumah tangga	76
Lampiran 2.	Karakteristik penyakit	77
Lampiran 3.	Cara penyimpanan	78
Lampiran 4.	Praktik pembuangan obat sisa yang tidak digunakan, atau obat kedaluwarsa, atau rusak.....	78
Lampiran 5.	Keyakinan risiko pembuangan obat	79
Lampiran 6.	Informasi cara pembuangan obat.....	80
Lampiran 7.	Estimasi nilai ekonomi obat sisa yang tidak digunakan dan/atau kedaluwarsa	81
Lampiran 8.	Lembar penjelasan kepada calon responden	82
Lampiran 9.	Lembar surat izin penelitian	86
Lampiran 10.	Lembar <i>Ethics Committee Approval</i>	89

DAFTAR SINGKATAN KATA

AWP	: <i>Average Wholesale Price</i>
B3	: Bahan Berbahaya dan Beracun
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
BSC	: <i>Biological Safety Cabinet</i>
BUD	: <i>Beyond Use Date</i>
CACI	: <i>Compounding Aseptic Containment Isolator</i>
CAI	: <i>Compounding Aseptic Isolator</i>
CSP	: <i>Compounded Sterile Preparation</i>
DAGUSIBU	: Dapatkan, Gunakan, Simpan, Buang obat dengan benar
ED	: <i>Expiration Date</i>
Fe-TAML	: <i>Iron-Tetraamidomacrocyclic Ligand</i>
GKSO	: Gerakan Keluarga Sadar Obat
LAFS	: <i>Laminar Airflow System</i>
LKPP	: Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah
NABP	: <i>The National Association of Boards of Pharmacy</i>
PEC	: <i>Primary Engineering Control</i>
SDM	: Sumber Daya Manusia
USP	: <i>United States Pharmacopeia</i>