



COMPOUNDING & DISPENSING SEDIAAN FARMASI

Lengkap dengan Kumpulan Resep:
Contoh dan Latihan Soal

Prof. Dr. apt. Susi Ari Kristina, M.Kes.
apt. Ayyoehan Tiara Annisa, M.Pharm.



COMPOUNDING & DISPENSING SEDIAAN FARMASI

Penulis

Prof. Dr. apt. Susi Ari Kristina, M.Kes.
apt. Ayyoehan Tiara Annisa, M.Pharm.

Desain cover & Setting Lay Out

Firman Romansjah

ISBN

Cetakan pertama

April 2024

PENERBIT :

CV. ISTANA AGENCY

Istana Publishing

Jl. Nyi Adi Sari Gg. Dahlia I, Pilahan KG.I/722 RT 39/12

Rejowinangun-Kotagede-Yogyakarta

085100523476 | whatsapp 0857-2902-2165

istanaagency09@gmail.com | percetakanistana09@gmail.com

istanaagency | istanaagency | www.istanaagency.com

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT. Atas segala rahmat dan hidayah-Nya, kami dapat menyelesaikan buku "COMPOUNDING & DISPENSING Sediaan Farmasi"

Buku ini memberikan gambaran bagi mahasiswa farmasi dalam menyiapkan obat dalam pelayanan kesehatan, mulai dari proses penerimaan resep, menyiapkan obat sesuai dengan resep, hingga menyerahkan obat ke tangan pasien dengan edukasi yang baik dan benar. Dalam buku ini dijelaskan *overview* sediaan farmasi, mulai dari sediaan padat, semi padat, hingga sediaan cair. Guna memperkaya ilmu pengetahuan bagi pembaca, buku ini juga dilengkapi dengan kumpulan cara perhitungan dan pengerjaan resep, mulai dari contoh hingga cara pengerjaannya. Diharapkan buku ini dapat memberikan pemahaman bagi mahasiswa farmasi mengenai perhitungan resep, peracikan obat, hingga menyerahkan obat ke tangan pasien, sebagai bagian dari standar pelayanan kefarmasian di fasilitas kesehatan.

Penulisan buku ini tidak terlepas dari kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang konstruktif untuk perbaikan isi buku ini sangat diperlukan sebagai bagian dalam perbaikan.

Akhir kata, penulis menyampaikan terima kasih dan semoga buku ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 1 Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Tata Letak	1
1. Tata Letak Buku Compounding dan Dispensing	1
2. Referensi yang digunakan.....	2
B. Persyaratan Penyimpanan dan Labeling	2
1. Prinsip Umum <i>Labelling</i>	4
C. Kemasan Obat	7
1. Botol Tablet	7
2. Botol Obat.....	7
3. Karton.....	8
4. Wadah Guci Salep	9
5. Tabung yang dapat dilipat (<i>Collapsible tube</i>)	9
D. Standar untuk Penyiapan Obat Secara Spontan	9
REFERENSI	11
BAB II LARUTAN	12
A. Pendahuluan dan Overview Sediaan Larutan	12
1. Pengertian Larutan.....	12
2. Keuntungan dan Kerugian Sediaan Larutan.....	14
3. Cara Khusus Mengerjakan Obat Bentuk Larutan.....	15
4. Macam-Macam Sediaan Larutan Obat	16
B. Contoh Soal	20
1. Soal 1	20
2. Soal 2	24
3. Soal 3	28
C. Latihan Soal	32
REFERENSI	35
BAB III SUSPENSI.....	36
A. Pendahuluan dan Overview Suspensi	36
1. Pengertian Suspensi	36
2. Bahan Pensuspensi (<i>Suspending Agent</i>)	36
3. Cara Mengerjakan Obat dalam Suspensi	38
B. Contoh Soal	39
1. Soal 1	39
2. Soal 2	49
3. Soal 3	55
C. Latihan Soal	60
REFERENSI	63
BAB IV EMULSI.....	65
A. Pendahuluan dan <i>Overview</i> Sediaan Emulsi.....	65
1. Pengertian Emulsi	65
2. Tujuan Penggunaan Emulsi	65

3. Komponen Emulsi	65
4. Tipe Emulsi dan Cara Membedakan Emulsi	66
5. Bahan Pengemulsi (<i>Emulgator</i>)	66
6. Metode Pembuatan Emulsi	70
B. Contoh Soal	72
1. Soal 1	72
2. Soal 2	75
3. Soal 3	79
C. Latihan Soal	84
REFERENSI	87
BAB V KRIM	88
A. Pengertian dan Overview Sediaan Krim	88
1. Pengertian Krim	88
2. Bahan-Bahan Penyusun Krim	88
3. Kelebihan dan Kekurangan Sediaan Krim	90
4. Metode Pembuatan Krim	91
B. Contoh Soal	92
1. Soal 1	92
2. Soal 2	97
3. Soal 3	103
C. Latihan Soal	107
REFERENSI	110
BAB VI SALEP, PASTA, GEL	112
A. Pengertian dan Overview dari Salep, Pasta, Gel	112
1. Salep	112
2. Pasta	116
3. Gel	117
B. Contoh Soal	134
1. Soal 1	134
2. Soal 2	138
3. Soal 3	143
C. Latihan Soal	147
REFERENSI	151
BAB VII SUPPOSITORIA DAN OVULA	153
A. Pengertian dan Overview Suppositoria dan Ovula	153
1. Suppositoria	153
2. Ovula	161
B. Contoh Soal	161
1. Soal 1	161
2. Soal 2	166
3. Soal 3	170
C. Latihan Soal	174
1. Soal 1	174
2. Soal 2	175
3. Soal 3	175
REFERENSI	176
BAB VIII SERBUK DAN KAPSUL	178

A. Pengertian dan Overview Sediaan Serbuk dan Kapsul	178
1. Sediaan Serbuk	178
2. Sediaan Kapsul.....	185
B. Contoh Soal	190
1. Serbuk.....	190
2. Kapsul.....	216
C. Latihan Soal	235
1. Soal 1	235
2. Soal 2	236
3. Soal 3	237
4. Soal 4	237
5. Soal 5	238
REFERENSI.....	239
JAWABAN LATIHAN SOAL.....	244
BAB II LARUTAN	244
1. Soal 1	244
2. Soal 2	248
3. Soal 3	252
4. Soal 4	257
5. Soal 5	263
REFERENSI.....	268
BAB III SUSPENSI.....	270
1. Soal 1	270
3. Soal 3	281
4. Soal 4	287
REFERENSI.....	303
BAB IV EMULSI	306
1. Soal 1	306
2. Soal 2	312
3. Soal 3	315
4. Soal 4	319
5. Soal 5	323
REFERENSI.....	327
BAB V KRIM.....	328
1. Soal 1	328
2. Soal 2	334
3. Soal 3	338
4. Soal 4	343
5. Soal 5	347
REFERENSI.....	355
BAB VI SALEP, PASTA, GEL	357
1. Soal 1	357
2. Soal 2	362
3. Soal 3	368
5. Soal 5	377
REFERENSI.....	384
BAB VII SUPPOSITORIA DAN OVULA.....	386

1. Soal 1	386
2. Soal 2	390
3. Soal 3	394
REFERENSI.....	398
BAB VIII SERBUK DAN KAPSUL.....	399
1. Soal 1	399
2. Soal 2	403
3. Soal 3	409
4. Soal 4	414
5. Soal 5	422
REFERENSI.....	428