

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Pedoman Wawancara

#### PEDOMAN WAWANCARA

#### SELEKSI DAN PENGADAAN OBAT DI RUMAH SAKIT UMUM

#### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Variabel	Pertanyaan	Jawaban
Seleksi	1. Bagaimana proses seleksi obat di RSUD Universitas Muhammadiyah Malang?	Melihat penggunaan periode sebelumnya, dicari rentang waktunya dikalkulasi dengan lead time dan buffer stocknya.
	2. Apa yang perlu dipertimbangkan saat melakukan seleksi obat?	Disesuaikan dengan Formularium Nasional atau Formularium Rumah Sakit, pemakaian bulan sebelumnya, lead time, sisa stock, buffer stock
	3. Bagaimana mengetahui pemakaian semua jenis obat setiap bulannya?	Penarikan data melalui SIMRS
	4. Bagaimana mengetahui jumlah obat pada pemakaian sebelumnya?	Penarikan data melalui SIMRS
	5. Apa yang menyebabkan kekosongan obat? Apakah solusinya?	Peningkatan jumlah pasien, kpspng distributor dan perhitungan perencanaan yang kurang tepat. Solusi kendala tersebut dengan mempertimbangkan pola

		penyakit, mencari sitributor lain dan valuasi perencanaan kebutuhan.
	6. Berapa kali perencanaan obat dilakukan setiap tahunnya?	Perencanaan dilakukan 1 bulan sekali. Jadi dalam setahun ada 12 kali perencanaan.
Pengadaan	1. Darimana saja anggaran yang diperoleh?	Perhitungan dari perencanaan dikalkulasi yang akan diajukan ke bagian keuangan.
	2. Bagaimana proses pengadaan di RSUD Universitas Muhammadiyah Malang?	Pembelian secara online dengan <i>e-catalog</i> , sesuai MOU, dari dinkes dan puskesmas.
	3. Metode apa yang digunakan untuk pengadaan di RSUD Universitas Muhammadiyah Malang?	Pembelian langsung, konsinyasi, hibah dan obat program
	4. Apakah ada kendala saat proses pengadaan? Jika ada bagaimana solusinya?	Waktu tunggu lama, obat tertentu membutuhkan waktu lama kedatangannya, dan terkadang masih ada beberapa obat yang kosong karena distributor tidak ada konfirmasi kekosongan obat.
	5. Apakah ada penentuan waktu kedatangan obat?	Ada, normalnya kedatangan pengirimannya 1 hari. Untuk beberapa obat tertentu pengiriman sesuai distributor.
	6. Apakah dilakukan pemeriksaan obat pada saat	Iya dilakukan, digunakan untuk mengetahui ketepatan barang

	pengadaan? Apabila iya apakah tujuannya?	datang dengan faktur serta surat pesanan.
	7. Ketentuan apa saja yang dilakukan untuk pengadaan obat ke distributor?	Dilihat lead time yang cepat, jangka waktu pembayaran yang lama, dan kemudahan saat retur obat yang salah.
	8. Apakah obat yang telah dipesan selalu datang tepat waktu? Jika tidak, apakah tindakan selanjutnya?	Tidak selalu tepat waktu, follow up kepada distributor atau menggunakan alternatif lain dengan pengadaan ke distributor lain yang pengirimannya lebih cepat
	9. Apakah ada kesalahan faktur? Jika ada apa penyebab terjadinya?	Ada, biasanya salah diskon, salah jumlah obat maupun salah nama obat dengan yang dikirimkan.
	10. Apakah pembayaran faktur terdapat keterlambatan? Jika ada apa penyebabnya?	keterlambatan waktu dalam proses pemberkasan dokumen baik dari pihak distributor dan rumah sakit

**Lampiran 2. Perhitungan Nilai Setiap Indikator Evaluasi Pengelolaan Obat di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang tahun 2022.**

1. Tahap Seleksi

a. Perhitungan kesesuaian item obat dengan Formularium

$$\frac{\text{jumlah item obat yang termasuk Formularium}}{\text{jumlah seluruh item obat}} \times 100\% = \frac{543}{872} \times 100\% = 61,91\%$$

2. Tahap Pengadaan

a. Frekuensi pengadaan tiap item obat

Sampel yang diambil yaitu 10% dari kenyataan pakai

$$\frac{10}{100} \times 672 = 67,2 \text{ yang dijadikan sampel } 67 \text{ item obat}$$

b. Perbandingan antara jumlah barang tiap item obat dalam perencanaan dengan jumlah barang dalam item tersebut dalam kenyataan pemakaian.

$$\frac{\text{total jumlah barang tiap item dalam perencanaan}}{\text{total jumlah barang tiap item dalam kenyataan pakai}} \times 100\% = \frac{217.770}{131.014} \times 100\% = 166,2\%$$

**Lampiran 3. Data perencanaan, penggunaan obat, dan frekuensi pemesanan obat pada bulan Juni tahun 2022**

No	Nama Obat	Frekuensi Pemesanan	Perencanaan	Penggunaan
1	ALCO DROP 15 ML	13	5	4
2	ALGANAX 0.5 MG TAB	27	230	125
3	AMBROXOL 30 MG TAB	51	8905	5646
4	AMLODIPINE 10 MG	56	9708	7584
5	AMOXICILLIN TAB 500 MG	29	351	734
6	ASAM TRANEKSAMAT 500 MG INJ	60	1122	728
7	ATORVASTATIN 20 MG	126	72675	42141
8	CENDO VITROLENTA ED	23	36	0
9	CENDO PANTOCAIN 2% ED	4	6	7
10	DOXICOR 100 MG TAB	26	383	412
11	EDORISAN ORAL DROP	49	27	18
12	EPERISONE 50 MG TAB	60	7022	4756
13	ETORICOXIB 60 MG TABLET	61	1823	2165
14	ETERLOX TAB	34	511	0
15	FARPRESIN INJ 20MG	2	13	0
16	FOLAVIT 400 TAB	34	1175	1259
17	FLAMAR EMULGEL 20GR	34	60	64
18	GENTAMICIN CREAM	4	383	319
19	IPROX SYRUP	35	19	0
20	ISPRINOL SYRUP	49	108	29
21	LAMESON 4 MG TAB	22	271	257
22	LANTUS SOLOSTAR FLEXPEN (JKN)	82	390	112
23	LAPIFED TAB	41	601	620
24	LEVOTHYROXINE 100 MG TABLET	21	361	252
25	LODIA TAB	25	403	319
26	METFORMIN XR TAB 500 MG TABLET	69	19642	9963
27	METOCLOPRAMIDE INJ	64	855	461
28	MICROLAX GEL	75	48	44
29	MINIASPI TAB ( JKN )	71	16737	6059
30	MECLOVELL SYR	72	109	26
31	NEUROSANBE INJ	57	1504	900
32	NITRAL 500 MG TAB ( BPJS )	91	9674	4160
33	NIXAVEN SYRUP	55	55	60
34	NOTRIXUM 50 MG INJ	23	91	0
35	NOVEXIB 100 MG CAP	45	476	436
36	OMEPRAZOLE CAP	95	4166	3149
37	OTOPAIN TT	24	14	5
38	OSTOVEL TAB	42	1573	1252

39	PANTOPRAZOLE INJ	61	213	191
40	PARACETAMOL SYR	26	20	16
41	PHENYTOIN INJ	41	238	0
42	PREGABALIN 75 mg TAB	67	2721	1194
43	RANITIDIN TAB	71	3693	2286
44	RAMIPRIL 5 mg TABLET	64	3859	3967
45	ROXEMID INJ	54	1363	701
46	RYZODEG FLEXTOUCH	45	123	96
47	SANMOL TAB	64	1621	2112
48	SIMVASTATIN 20MG	50	7241	3000
49	TIZANIDINE CAP	39	1440	1082
50	TRILAC 4 MG	73	1107	846
51	URINTER (Asam Pipemidat 400 mg) tab JKN	32	272	316
52	VALISANBE 2 MG TAB	42	888	592
53	VIP ALBUMIN CAPSUL	68	1086	1358
54	VITAMIN B COMPLEK TAB	40	1708	1269
55	VITAMIN B6 10MG TAB	60	7397	3952
56	XEPAZYM TAB	63	441	244
57	ACARBOSE 100 MG TAB	27	5014	2107
58	ACARBOSE 50 MG TAB	45	7626	4439
59	ACETYLCYSTEINE KAPS	99	2653	2994
60	amitriptilin tab	50	3428	2738
61	ATAROC SYRUP	35	5	1
62	BEROTEC INH 100 (BPJS)	29	28	1
63	BETASON N	47	107	53
64	BREATHY NASAL DROP	41	11	11
65	CAPTOPRIL 25 MG TABLET	35	0	323
66	CEFTRIAZONE INJ	55	1911	1053
67	CENDO MYDRIATIL 0,5% 5 ML	5	24	6
TOTAL			217.770	131.014

## Lampiran 4. Dokumentasi Pengambilan Data

PT. MILLENNIUM PHARMACON INTERNATIONAL Tbk. **FAKTUR** Kepada Yth: FIGAA/015-01  
 C/O: Dr. Bagur Ariani, 245, Fikom  
 Jl. Saiful Iskandar Muda No. 18  
 Jakarta 12240, Indonesia Malang  
 NPWP: 01.300.881.054.000  
 No. Ref: 131622017484  
 Kode Debitur: 1904/118  
 Order No.: 131622017484  
 Tgl. Jatuh Tempo: 20/07/22  
 NPWP: 01.358438657001

No	Nama Barang	Disc. %/Rp.	Kode Barang	No. Batch	Exp. Date	Banyaknya	Satuan	Harga + PPN	Jumlah Harga + PPN
1	COTRIMOXAZOLE TABLET	5.000%	1571	052270001001/27		10	Bpx	38,850.00	77,700.00
2	FLUOXETINE HCL 20MG KAPSUL	5.000%	2130	086220001004/25		10	Bpx/50 K	31,080.00	310,800.00
3	IBUPROFEN 400 MG FC TABLET	0.000%	1373	117220003003/23		6	Bpx	53,280.00	319,680.00
4	TABLET 1000 MG FC	20.000%	6790	006220001003/24		1	Bpx/50ka	42,180.00	42,180.00
5	Colchicine 0.5 mg Tablet	10.000%	1873	210901009925		1	Bpx/50-1	38,750.00	277,500.00

Terbilang: **SEMBILAN RATUS ENAH RIBU SEMBILAN RATUS TIAS PULUH RIBU 60/100 RUPIAH**

Barang-barang terdapat di dalam dokumen dengan baik yang diserahkan kepada Yth. **PT. KALLISTA PRIMA** (Kedua: Universitas Muhammadiyah Malang)

Barang yang sudah dibelikan dapat dikembalikan

	Jumlah	1,027,860.00
Retungan 1	120,923.40	
Retungan 2	0.00	
Retungan 3	0.00	
Retungan 4	0.00	
Jumlah 1	906,936.60	
PNP	0.00	
Materai		
Jumlah GEMER 5 JASLI	906,936.60	

**TANPA BARANG** **PRIMA** **FAKTUR** Kepada Yth: f.19220  
 Ins.Farm.Univ Muhammadiyah Malang  
 Jl. Raya Tlogomas No.5 Malang  
 NPWP Pembeli: 01.235.843.8.657.001

No. Batch	ED	Unit	Nama Produk	Harga Sat Rp.	Jumlah/Rp.	%	Potongan Rp.
73888	07.24	6	Trobutif 6 sachet /box	30,000	180,000	4.00	7,200
8342	07.24	2	Promavit 60 softcapsul	210,000	420,000	8.00	0

\* Sp Trobutif = 1 box.

Terbilang: **ENAM RATUS LIMA PULUH DELAPAN RIBU**

Total I: 600,000  
 Ext. Disc: 7,200  
 Total II: 592,800  
 PPN: 65,208  
 Materai: 0  
 TOTAL: 658,008

CATATAN: LITA/TA-02/06/22 10:25  
 apt. Amelia Haq, S.Farm  
 440.78/0156/35-11.404/2021

Contoh Kesalahan Faktur yang tidak sesuai dengan Surat Pesanan

NO	NAMA OBAT	JENIS	STOK	TERJUAL	SATUAN	BULAN BULAN	BUFFER (PIL/BUJULAN)	STOK BUKU BERISIKU
1	CELECOXIB 100	OBAT	198	223	Pis	77	18	24
2	INHALENEOL	OBAT	2387	1788	Tis	380	78	179
3	ONIPRENOL CAP	OBAT	169	2297	Tis	81	15	229
4	OCANMETON 150 TIS	OBAT	36	76	Tis	26	6	20
5	MEFENAMIDOLIBON 150 TISLET	OBAT	138	773	Tis	243	48	73
6	ANALGIN 500 TIS	OBAT	136	563	Tis	113	26	148
7	ASPIRIN 100 TIS	OBAT	438	425	Tis	124	27	41
8	MEFENAMIDOLIBON 150 TIS	OBAT	202	532	Pis	176	33	143
9	DOLIPRONE 500 TIS	OBAT	17	22	Ps	8	2	2
10	DEKLOMETAKSIB 150 TIS	OBAT	342	213	Tis	124	21	32
11	DEKLOMETAKSIB 150 TIS	OBAT	302	411	Tis	127	27	412
12	SALBUTAMOL 2 TIS	OBAT	138	102	Tis	41	9	108
13	LAZEX 1000 PIS	OBAT	55	24	Ps	12	17	25
14	ANALGIN 500 TIS CAP	OBAT	183	105	OBIS	45	9	14
15	BRAXON 750	OBAT	283	198	Tis	86	133	179
16	LOXONIN 750	OBAT	153	271	Tis	125	25	38
17	MEFENAMIDOLIBON 150 TIS	OBAT	747	1000	Tis	280	70	105
18	PARVO DAPT 500	OBAT	0	75	Pis	25	5	8
19	BARALD 750	OBAT	388	194	Tis	143	138	162
20	Doliprone 10 Tis TISLET	OBAT	108	207	Tis	89	162	208

Gambar Pengambilan Data Penggunaan Obat

NO	DISTRIBUTOR	SUBSUK	NO FAKTUR	TGL TERMA	TGL JT	JENIS FAKTUR	STATUS	STATUS FAKTUR	SUBTOTAL RP	
1	MEGAP UTAMA PHARMIA	OTBUKA	001300000	01-06-2022	16-07-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	8.979.748	
2	BENTA VALENT	QUARDIAN PHARMASIA PT	0101121000000	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	3.112.826	
3	MALLENUM PHARMASION INTERNATIONAL TK	LAP PT	1140201000	01-06-2022	21-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	17.339.310	
4	BENTA VALENT	QUARDIAN PHARMASIA PT	0101121000000	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	1.479.279	
5	MALLENUM PHARMASION INTERNATIONAL TK	LAP PT	1140201000	01-06-2022	21-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	2.648.886	
6	MALLENUM PHARMASION INTERNATIONAL TK	LAP PT	1140201000	01-06-2022	21-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	1.674.746	
7	MALLENUM PHARMASION INTERNATIONAL TK	LAP PT	1140201000	01-06-2022	21-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	3.210.000	
8	WANT PANGS GLOBAL PT	PT WINDO	001010015	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	17.955.702	
9	WANT PANGS GLOBAL PT	PT WINDO	001010017	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	22.543.142	
10	MALLENUM PHARMASION INTERNATIONAL TK	LAP PT	1140201000	01-06-2022	21-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	3.088.807	
11	MEDIS BINA GIGI PT	OTTO PHARMACEUTICAL	0010000108	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	2.079.702	
12	WANT PANGS GLOBAL PT	PT WINDO	001010016	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	3.882.038	
13	WANT PANGS GLOBAL PT	PT WINDO	001010018	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	1.289.917	
14	WANT PANGS GLOBAL PT	PT WINDO	001010011	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	4.763.210	
15	ANUGERAH ARSON MEDICA	DEKA MEDICA HANVON PT	0010000100	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	28.213.597	
16	ANUGERAH ARSON MEDICA	DEKA MEDICA HANVON PT	0010000103	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	1.964.000	
17	ANUGERAH ARSON MEDICA (BUT)	GENERIK	0010000105	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	1.777.638	
18	ANUGERAH ARSON MEDICA	DEKA MEDICA HANVON PT	0010000109	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	1.284.280	
19	ANUGERAH PHARMINDO LESTAR	OBAT BTEEN	1110000470	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	9.120.420	
20	ESSEAL PUTERA MEGAP PANGS	KALBE OPTIMA	10000000	01-06-2022	30-06-2022	OBAT	Lunas	Fakur Ragi	953.449	
									TOTAL RB	1.737.876.944

Gambar Pengambilan Data Faktur Pembelian



## Lampiran 5. Dokumentasi Persyaratan Penelitian

YAYASAN WAHANA BHAKTI KARYA HUSADA  
INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS DAN KESEHATAN RS dr. SOEPRAOEN

Malang,   Maret 2023

Nomor           : B/ 005 / III / 2023  
Klasifikasi    : Biasa  
Lampiran       : -  
Perihal         : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada  
Yth Direksi Rumah Sakit Umum  
Universitas Muhammadiyah Malang  
di  
Tempat

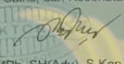
1. Dasar :

- a. Kurikulum Nasional DIII Farmasi Tahun 2014 tentang Penyusunan KT1 dan UAP; dan
- b. Kalender Akademik Program Studi Farmasi Institut Teknologi, Sains Dan Kesehatan RS dr. Soepraoen TA. 2022/2023 tentang jadwal penyusunan KT1 dan UAP.

2. Sehubungan hal tersebut di atas, dengan ini diajukan permohonan ijin pengambilan data penelitian untuk mahasiswa Program Studi Farmasi Institut Teknologi, Sains Dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang TA. 2022/2023 a.n Nadiya Putri Prihandini NIM. 204052 dengan judul "Evaluasi Perencanaan Pengadaan Obat di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang".

3. Demikian mohon dimaklumi.

Rektor  
Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen

  
Arief Efendi, S.MPh, SH(Adv), S.Kep., Ners., M.M., M.Kes  
NIDK 6807901019

Gambar Surat Ijin Penelitian dari ITSK dr. Soepraoen

**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
**HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE**  
**INSTITUT ILMU KESEHATAN STRADA INDONESIA**  
**INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE STRADA INDONESIA**

**KETERANGAN LOLOS UJI ETIK**  
**DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL**  
**"ETHICAL APPROVAL"**

**NOMOR : 3784/KEPK/IV/2023**

Komite Etik Penelitian Kesehatan Institut Ilmu Kesehatan STRADA Indonesia dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*Health Research Ethics Committee Institute of Health Science STRADA Indonesia in the effort to protect the rights and welfare of research subjects of health, has reviewed carefully the protocol entitled:*

**"Evaluasi Perencanaan dan Pengadaan Obat di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang"**

**Peneliti** : Nadya Putri Prihandini  
**Investigator**

**Nama Institusi** : Institut Teknologi, Sains, dan Kesehatan RS dr. Soepraoen KESDAM V/Brawijaya

**Dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.**  
*And approved the above-mentioned protocol.*

Kediri, 19 April 2023  
**KETUA**  
**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
 Erma Retnaningrum, SST, Bd, SKM, M. Kes.  
 NIK: 15.07.12.127

Gambar Kode Etik Penelitian

**RUMAH SAKIT UMUM**  
**DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH**  
**MALANG**

Malang, 12 Juni 2023

**Nama** : R.1.b/043/RSU-UMM/VI/2023  
**Lampiran** :  
**Perihal** : Persetujuan Ijin Penelitian

**Kepada Yth** : Rektor Institut Teknologi Sains dan Kesehatan  
 RS dr. Soepraoen  
 Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan hormat, sesuai dengan pengajuan surat nomor B/005/III/2023 tertanggal 27 Maret 2023 perihal surat Ijin Penelitian yang akan dilakukan di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang, insya Allah kami menyetujui Ijin Penelitian yang dimaksud, sebelumnya dapat menghubungi Staf Bidang Diklat Umum Kabinoperwah, SIPA dengan nomor Hp. 082132464647.

Demikian pemberitahuan ini, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Dijoni Djunaedi, Sp.PD, KPTI

**Tembusan: Kepada Yth.**  
 1. Ketua Dewan Pengawas  
 2. Para Wakil Direktur  
 3. Kabid Kepegawaian dan Diklat  
 4. Nadya Putri Prihandini

Jl. Raya Tlogomas No. 45, Desa Lindungjati, Kec. Dau, Kab. Malang - Jawa Timur 65144  
 Telp. : 0341-563866  
 Email : [rsu@umma.ac.id](mailto:rsu@umma.ac.id)

Gambar Persetujuan Ijin Penelitian dari RSU UMM