

LAMPIRAN

**Lampiran 1. Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Jalan Berdasarkan  
Klasifikasi ATC/DDD**

<b>Golongan</b>	<b>Sub Golongan</b>	<b>DDD/1000 KPRJ</b>	<b>Sum of DDD/1000 KPRJ</b>
Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker	8,907	271,656
	Agen Modifikasi Lipid	23,788	
	Antihipertensi	1,125	
	Calsium Channel Blocker	29,477	
	Diuretic	7,759	
	Sistem angeotensin	185,21	
	Terapi Jantung	15,39	
Sistem Syaraf	Analgesik	8,738	105,639
	Antiepileptik	24,804	
	AntiParkinson	9,716	
	Psikoanaleptik	6,695	
	Psikoleptik	44,999	
	Sistem saraf lainnya	10,687	
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	63,092	103,538
	Antianemia	38,923	
	Antihemoragik	1,523	
Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	32,37	91,417
	Antidiare	1,197	
	Antiemetik dan antinausea	1,157	
	Gangguan asam lambung	14,74	
	Gangguan fungsi gastrointensial	5,144	
	Konstipasi	1,434	
	Stomatology	0,166	
	Suplement	9,171	
	Terapi empedu dan hati	0,125	
	Vitamin	25,913	
Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	57,482	71,404
	Antigout	2,049	
	obat untuk pengobatan penyakit tulang	0,423	
	Relaksasi Otot	11,45	
Sistem Pernafasan	Nasal	6,434	48,0084
	Penyempitan Saluran Pernapasan	8,831	
	Antihistamin	14,525	
	Batuk dan Flu	17,758	
	Penyempitan Saluran Pernapasan	0,4604	

Antiinfeksi untuk Sistemik	Anti Mikobakteri	0,206	45,786
	Antibakteri	28,041	
	Antimikosis	3,379	
	Antiviral	14,16	
Sistem Genitourinaria dan Hormon	Ginekologi Anti infeksi dan antiseptic	0,05	28,636
	Gynecological lainnya	1,03	
	Hormon seks dan modulator sistem genital	7,462	
	Urologi	20,094	
Sistem Hormonal	kalsium homeostasis	0,0192	20,229
	Kelenjar pituitari dan hormon hipotalamus serta analognya	0,023	
	Kortikosteroid	19,167	
	Terapi Tiroid	1,02	
Anti neoplastik dan Agen imunomodulasi	Imunostimulan	0,032	1,682
	Terapi Endokrin	1,65	
Dermatologi	Antifungi	1,626	1,626
Lain-Lain	Terapi penyakit lainnya	1,825	1,825
Organ sensori	Optalmologi	1,435	1,435
Antiparasit, Insektisida dan Repellent	Antihelminik	0,069	0,337
	Antiprotozoa	0,268	

**Lampiran 2. Penggunaan Obat Pada Pasien Rawat Inap Berdasarkan Klasifikasi ATC/DDD**

<b>Golongan</b>	<b>Sub Golongan</b>	<b>DDD/100 patient day</b>	<b>Total DDD/100 patient day</b>
Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	74.444,04	141.925,7
	Antidiare	10,006	
	Antiemetik dan antinausea	878,665	
	Gangguan asam lambung	738,943	
	Gangguan fungsi gastrointensial	423,65	
	Konstipasi	26,019	
	Stomatology	4,157	
	Suplement	57,307	
	Terapi empedu dan hati	0,332	
	Vitamin	65.342,62	
Sistem Pernafasan	Nasal	35676,37	53.183,59
	Penyempitan Saluran Pernapasan	17198,06	
	Antihistamin	289,531	
	Batuk dan Flu	19,601	
	Penyempitan Saluran Pernapasan	0,02	
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	201,919	367.312,2
	Antianemia	366971,3	
	Antihemoragik	138,961	
Sistem Genitourinaria dan Hormon	Ginekologi Anti infeksi dan antiseptic	0,086	26.675,41
	Gynecological lainnya	20.940,68	
	Hormon seks dan modulator sistem genital	322,731	
	Urologi	5.411,912	
Sistem Hormonal	Kelenjar pituitari dan hormon hipotalamus serta analognya	15,13	23.859,99
	Kortikosteroid	23.678,19	
	Terapi Tiroid	166,66	
Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker	5,33	15.947,46
	Agen Modifikasi Lipid	260,582	
	Antihipertensi	1.667,68	
	Calcium Channel Blocker	7.131,583	
	Diuretic	774,15	
	Sistem angeotensin	2.665,96	
	Terapi Jantung	3444,728	
	Vasodilator Peripheral	2,431	

Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	1114,713	1219,155
	Antigout	93,773	
	obat untuk pengobatan penyakit tulang	6,894	
	Relaksasi Otot	3,77504	
Sistem Syaraf	Analgesik	139,387	2886,174
	Antiepileptik	12,86	
	AntiParkinson	28,66	
	Psikoanaleptik	163,68	
	Psikoleptik	2144,336	
	Sistem saraf lainnya	397,2312	
Anti neoplastik dan Agen imunomodulasi	immunosupresan	16,064	366,052
	imunostimulan	39,340	
	Terapi Endokrin	310,64	
Antiinfeksi untuk Sistemik	Anti Mikobakteri	1,781	290,296
	Antibakteri	285,211	
	Antimikosis	3,269	
	antiviral	0,033	
Antiparasit, Insektisida dan Repellent	Antihelminik	0,032	3,750
	Antiprotozoa	3,718	
Dermatologi	Antifungi	0,056	0,056
Lain-Lain	Terapi penyakit lainnya	0,012	0,012
Organ sensori	Optalmologi	5.020,56	5.020,56

### Lampiran 3. Profil DU 90% Pada Pasien Rawat Jalan

Kode ATC	Golongan	Sub Golongan	Zat Aktif	% Penggunaan
C09CA03	Sistem Kardiovaskular	Sistem Angeotensin	Valsartan	18,401
B01AC06	Darah Dan Pembentuk Organ Darah	Agen Antitrombotik	Acetylsalicylic Acid	5,711
N05BA01	Sistem Syaraf	Psikoleptik	Diazepam	4,248
C08CA01	Sistem Kardiovaskular	Calcium Channel Blocker	Amlodipin	3,298
C09CA06	Sistem Kardiovaskular	Sistem Angeotensin	Candesartan	2,809
B03BB01	Darah Dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	Folic Acid	2,577
B03BA05	Darah Dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	Mecobalamin	2,284
G04CA02	Sistem Genitourinaria Dan Hormon	Urologi	Tamsulosin	2,226
J05AG01	Antiinfeksi Untuk Sistemik	Antiviral	Nevirapine	1,674
H02AB04	Sistem Hormonal	Kortikosteroid	Methylprednisolone	1,572
C10AA07	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	Rosuvastatin	1,567
M01AC06	Sistem Persendian Dan Otot	Anti Inflamasi Dan Antireumatik	Meloxicam	1,560
M01AG01	Sistem Persendian Dan Otot	Anti Inflamasi Dan Antireumatik	Asam Mefenamat	1,519
M01AB55	Sistem Persendian Dan Otot	Anti Inflamasi Dan Antireumatik	Natrium Diclofenac	1,474
C01DA02	Sistem Kardiovaskular	Terapi Jantung	Glyceryl Trinitrate	1,456
M03BX09	Sistem Persendian Dan Otot	Relaksasi Otot	Eperisone	1,406
A11GA01	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Vitamin	ASCORBIC ACID	1,331
B01AC04	Darah Dan Pembentuk Organ Darah	Agen Antitrombotik	Clopidogrel	1,308
N03AB02	Sistem Syaraf	Antiepileptik	Phenytoin	1,267

N04AA01	Sistem Syaraf	Antiparkinson	Trihexiphenidyl	1,189
R06AE07	Sistem Pernapasan	Antihistamin	Cetirizine	1,109
M01AB15	Sistem Persendian Dan Otot	Anti Inflamasi Dan Antireumatik	Ketorolac	1,060
J01CA04	Antiinfeksi Untuk Sistemik	Antibakteri	Amoxicilin	1,005
A11DA01	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Vitamin	<i>Thiamine</i>	0,990
N02BE01	Sistem Syaraf	Analgesik	Paracetamol	0,958
N07CA03	Sistem Syaraf	Sistem Saraf Lainnya	Flunarizine	0,953
R05CB15	Sistem Pernapasan	Batuk Dan Flu	Endosteine	0,949
A12AA04	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Suplement	<i>Calcium Carbonate</i>	0,901
N03AG01	Sistem Syaraf	Antiepileptik	Asam Valproat	0,839
C07AB57	Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker	Bisoprolol	0,818
A10BG03	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes	<i>Pioglitazone</i>	0,748
J01CR02	Antiinfeksi Untuk Sistemik	Antibakteri	Amoxicilin Dan Asam Clavulanat	0,738
R03AC02	Sistem Pernafasan	Penyempitan Saluran Pernapasan	Salbutamol	0,695
M01AE17	Sistem Persendian Dan Otot	Anti Inflamasi Dan Antireumatik	Dexketoprofen	0,682
C10AB05	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	Fenofibrat	0,682
C03CA01	Sistem Kardiovaskular	Diuretik	Furosemide	0,640
A10BA02	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes	Metformin	0,624
C09CA07	Sistem Kardiovaskular	Sistem Angeotensin	Telmisartan	0,609
A10AB05	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes	Insulin Aspart	0,568
R01AD12	Sistem Pernafasan	Nasal	<i>Fluticasone Furoate</i>	0,545
A10BH03	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes	Saxagliptin	0,535

C09CA04	Sistem Kardiovaskular	Sistem Angeotensin	Irbesartan	0,527
B01AA03	Darah Dan Pembentuk Organ Darah	Agen Antitrombotik	Warfarin	0,523
R05CB01	Sistem Pernapasan	Batuk Dan Flu	Acetylcystein	0,519
C09AA05	Sistem Kardiovaskular	Sistem Angeotensin	Ramipril	0,516
J01XD01	Antiinfeksi Untuk Sistemik	Antibakteri	Metronidazole	0,512
A03FA03	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Gangguan Fungsi Gastrointestinal	DOMPERIDON	0,491
H02AB08	Sistem Hormonal	Kortikosteroid	Triamcinolone	0,489
N06AB03	Sistem Syaraf	Psikoleptik	Fluoxetin	0,464
A11CC04	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Vitamin	Calcitriol	0,463
A10BB09	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes	<i>Gliclazide</i>	0,429
N03AF01	Sistem Syaraf	Antiepileptik	<i>Carbamazepine</i>	0,421
A11HA01	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Vitamin	Nicotinamide	0,405
R05CB02	Sistem Pernapasan	Batuk Dan Flu	<i>Bromhexine</i>	0,400
A02BC05	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Gangguan Asam Lambung	Esomeprazol	0,392
G03AC01	Sistem Genitourinaria Dan Hormon	Hormon Seks Dan Modulator Sistem Genital	Norethisterone	0,379
M01AX05	Sistem Persendian Dan Otot	Anti Inflamasi Dan Antireumatik	Glucosamine	0,372
N06DA02	Sistem Syaraf	Psikoanaleptik	Donepezil	0,362
A02BA02	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Gangguan Asam Lambung	Ranitidin	0,339
A02BC03	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Gangguan Asam Lambung	Lansoprazol	0,327
N06BX03	Sistem Syaraf	Psikoanaleptik	Piracetam	0,324
R06AX26	Sistem Pernapasan	Antihistamin	Fexofenadine	0,311



N05CF02	Sistem Syaraf	Psikoleptik	Zolpidem	0,302
C08DB01	Sistem Kardiovaskular	Calcium Channel Blocker	Diltiazem	0,300
A10BB12	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes	Glimepiride	0,297
R05CB06	Sistem Pernapasan	Batuk Dan Flu	Ambroxol	0,293
N05BA12	Sistem Syaraf	Psikoleptik	Alprazolam	0,290
N07CA01	Sistem Syaraf	Sistem Saraf Lainnya	Betahistine	0,285
A02BC01	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Gangguan Asam Lambung	Omeprazole	0,267
M01AH01	Sistem Persendian Dan Otot	Anti Inflamasi Dan Antireumatik	Celecoxib	0,260
M04AA01	Sistem Persendian Dan Otot	Antigout	Allopurinol	0,258
J01MA12	Antiinfeksi Untuk Sistemik	Antibakteri	Lefovloxacin	0,252
C10AB08	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	Ciprofibrat	0,251
J01FA10	Antiinfeksi Untuk Sistemik	Antibakteri	Azithromycin	0,251
R03BB04	Sistem Pernafasan	Penyempitan Saluran Pernapasan	Tiotropium Bromide	0,249
C10AA05	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	Atorvastatin	0,247
C03CA01	Sistem Kardiovaskular	Diuretik	Furosemide	0,238
B01AC23	Darah Dan Pembentuk Organ Darah Lain-Lain	Agen Antitrombotik	Cilostazol	0,235
V03AE07	Lain-Lain	Terapi Penyakit Lainnya	Calcium Acetat	0,230
C07AB07	Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker	Bisoprolol	0,225
J01DD08	Antiinfeksi Untuk Sistemik	Antibakteri	Cefixime	0,224
A10BD11	Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes	Linagliptin	0,219
D01BA01	Dermatologi	Antifungi	Griseofulfin	0,205
G03DA02	Sistem Genitourinaria Dan Hormon	Hormon Seks Dan Modulator Sistem Genital	Medroxyprogesterone	0,205

**Lampiran 4. Profil DU 90% Pada Pasien Rawat Inap**

<b>Kode ATC</b>	<b>Golongan</b>	<b>Sub Golongan</b>	<b>Zat Aktif</b>	<b>Sum of DU 90%</b>
B03BA05	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	Mecobalamin	9,454
A11CC04	Saluran pencernaan dan metabolisme	Vitamin	Calcitriol	6,753
H02AB04	Sistem Hormonal	Kortikosteroid	Methylprednisolone	4,796
J01XD01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	Metronidazole	2,701
R01AD12	Sistem Pernafasan	Nasal	Fluticasone Furoate	2,455
J01FA10	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	Azithromycin	2,408
R03AC02	Sistem Pernafasan	Penyempitan Saluran Pernapasan	salbutamol	2,127
J01MA12	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	levofloxacin	2,093
C08CA01	Sistem Kardiovaskular	Calcium Channel Blocker	amlodipin	1,620
G02AB01	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Gynecological lainnya	Methylethergometrine	1,519
B03BB01	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	folic acid	1,485
J01MA01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	ofloxacin	1,384
C09AA05	Sistem Kardiovaskular	Sistem angetensin	ramipril	1,350
H02AB02	Sistem Hormonal	Kortikosteroid	dexamethasone	1,350
A10BB12	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Glimepiride	1,148
J01DC10	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	cefprozil	1,080
C09CA06	Sistem Kardiovaskular	Sistem angetensin	candesartan	1,080
R06AE07	Sistem Pernapasan	Antihistamin	cetirizine	1,080
C10AB05	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	fenofibrat	1,053
N05BA01	Sistem Syaraf	Psikoleptik	diazepam	1,053
M05BA04	Sistem Persendian dan Otot	obat untuk pengobatan penyakit tulang	asam alendronat	0,945

A12CA01	Saluran pencernaan dan metabolisme	Suplement	sodium chloride	0,925
A02BC01	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan asam lambung	Omeprazole	0,810
C09CA03	Sistem Kardiovaskular	Sistem angiotensin	Valsartan	0,810
C10AA05	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	Atorvastatin	0,810
M01AB55	Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	Natrium Diclofenac	0,756
J01CA01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	Ampicilin	0,717
A10AB04	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Insulin Lispro	0,675
A10AB05	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Insulin Aspart	0,675
A04AA01	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antiemetik dan antinausea	Ondansetron	0,641
M01AB15	Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	Ketorolac	0,630
C01AA05	Sistem Kardiovaskular	Terapi Jantung	Digoxin	0,607
J01CA04	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	Amoxicilin	0,601
A02BC02	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan asam lambung	Pantoprazol	0,540
B01AC06	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	acetylsalicylic acid	0,540
C09CA04	Sistem Kardiovaskular	Sistem angiotensin	irbesartan	0,540
J01GB07	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	netilmicin	0,520
M01AE03	Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	ketoprofen	0,517
R01AD05	Sistem Pernafasan	Nasal	budesonid	0,506
N06BX03	Sistem Syaraf	Psikoanaleptik	piracetam	0,498
C10AA07	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	rosuvastatin	0,472
J01CR02	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	amoxicilin dan asam clavulanat	0,447

J02AC01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antimikosis	fluconazole	0,406
A10BG03	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Pioglitazone	0,405
A11DA01	Saluran pencernaan dan metabolisme	Vitamin	Thiamine	0,405
A12CC02	Saluran pencernaan dan metabolisme	Suplement	Magnesium Sulfate	0,405
M01AC06	Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	Meloxicam	0,405
L02AE02	Anti neoplastik dan Agen imunomodulasi	terapi endokrin	Leuprolin	0,405
R03CC08	Sistem Pernafasan	Penyempitan Saluran Pernapasan	Procaterol	0,405
B03BA05	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	Mecobalamin	0,382
J01DD08	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	cefixime	0,371
C01BD01	Sistem Kardiovaskular	Terapi Jantung	amiodarone	0,371
J01MA14	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	moxifloxacin	0,371
R03AC03	Sistem Pernafasan	Penyempitan Saluran Pernapasan	terbutaline	0,371
A03FA01	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan fungsi gastrointensinal	Metoclopramide	0,360
N05CD08	Sistem Syaraf	Psikoleptik	Midazolam	0,360
A06AB02	Saluran pencernaan dan metabolisme	Konstipasi	Bisacodyl	0,337
B02BA01	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antihemoragik	Phytomenadione	0,337
C03CA01	Sistem Kardiovaskular	diuretik	Furosemide	0,337
J01DD04	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	Ceftriaxone	0,337
A10AB06	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Insulin Glulisin	0,337
A10AE04	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Insulin Glargine	0,337

A10AE05	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Insulin Detemir	0,337
R01AD09	Sistem Pernafasan	Nasal	Mometasone	0,337
S01EC04	Organ sensori	Optalmologi	Brinzolamide	0,337
A10BB09	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Gliclazide	0,315
C08CA05	Sistem Kardiovaskular	Calcium Channel Blocker	Nifedipine	0,315
C08DB01	Sistem Kardiovaskular	Calcium Channel Blocker	Diltiazem	0,315
G03DA04	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Hormon seks dan modulator sistem genital	progesterone	0,315
J04AC01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Anti Mikobakteri	Isoniazid	0,315
N03AA02	Sistem Syaraf	Antiepileptik	phenobarbital	0,310
A11GA01	Saluran pencernaan dan metabolisme	Vitamin	<i>Ascorbic Acid</i>	0,303
J04AB02	Antiinfeksi untuk Sistemik	Anti Mikobakteri	Rifampicin	0,303
B02AA02	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antihemoragik	tranexamic acid	0,287
N02BE01	Sistem Syaraf	analgesik	Paracetamol	0,282
A02BC05	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan asam lambung	Esomeprazol	0,270
B01AC04	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	Clopidogrel	0,270
C01CA24	Sistem Kardiovaskular	Terapi Jantung	Epinephrin	0,270
C09CA07	Sistem Kardiovaskular	Sistem angetensin	Telmisartan	0,270
C10AA01	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	Simvastatin	0,270
G03AC01	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Hormon seks dan modulator sistem genital	Norethisterone	0,270
G03DA02	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Hormon seks dan modulator sistem genital	medroxyprogesterone	0,270
G04BE03	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Urologi	Sildenafil	0,270

J01GA01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	streptomycine	0,270
J02AB02	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antimikosis	Ketoconazole	0,270
M01AE17	Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	dexketoprofen	0,270
M04AA01	Sistem Persendian dan Otot	Antigout	allopurinol	0,270
N06AB03	Sistem Syaraf	Psikoleptik	fluoxetin	0,270
N07CA03	Sistem Syaraf	Sistem saraf lainnya	flunarizine	0,270
R03BB04	Sistem Pernafasan	Penyempitan Saluran Pernapasan	tiotropium bromide	0,270
R06AX13	Sistem Pernapasan	Antihistamin	loratadine	0,270
N05AA01	Sistem Syaraf	Psikoleptik	chlorpromazin	0,259
J01FA01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	erythromycin	0,256
A10BA02	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Metformin	0,249
C09AA01	Sistem Kardiovaskular	Sistem angetensin	Captopril	0,236
H02AB08	Sistem Hormonal	Kortikosteroid	Triamcinolone	0,234
A01AD02	Saluran pencernaan dan metabolisme	stomatologi	Benzydamin Hcl	0,225
A03BA01	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan fungsi gastrointensinal	Atropin Sulfat	0,225
H02AB09	Sistem Hormonal	Kortikosteroid	Hydrocortisone	0,225
J04AK01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Anti Mikobakteri	Pyrazinamid	0,225
N03AB02	Sistem Syaraf	Antiepileptik	Phenytoin	0,225
G04CA02	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Urologi	tamsulosin	0,202
A02BA02	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan asam lambung	Ranitidin	0,202
J01BA02	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	thiampenicol	0,202
J01DC02	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	cefuroxime	0,202
J01DE01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	cefepime	0,202
N05AD01	Sistem Syaraf	Psikoleptik	halloperidol	0,194
J01MA02	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	Ciprofloxacine	0,189
R05CB01	Sistem Pernapasan	Batuk dan Flu	acetylcystein	0,189

J01XX01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	Fosfomycin	0,186
R03DA04	Sistem Pernafasan	Penyempitan Saluran Pernapasan	Teofilin	0,186
H03AA01	Sistem Hormonal	Terapi Tiroid	levothyroxin sodium	0,180
C01EB10	Sistem Kardiovaskular	Terapi Jantung	adenosine	0,180
N06DA02	Sistem Syaraf	Psikoanaleptik	donepezil	0,180
J01DD01	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	cefotaxime	0,168
B01AC23	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	Cilostazol	0,168
G01AF01	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Ginekologi Anti infeksi dan antiseptik	Metronidazole	0,168
M01AG01	Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	Asam Mefenamat	0,168
N05BA12	Sistem Syaraf	Psikoleptik	Alprazolam	0,168
A03FA03	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan fungsi gastrointestinal	Domperidon	0,162
N02AX02	Sistem Syaraf	analgesik	Tramadol	0,157
C01CA07	Sistem Kardiovaskular	Terapi Jantung	Dobutamine	0,148
B03BA01	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	Cyanocobalamin	0,141
N05BA06	Sistem Syaraf	Psikoleptik	Lorazepam	0,135
A02BC03	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan asam lambung	Lansoprazol	0,135
A01AB03	Saluran pencernaan dan metabolisme	stomatologi	Chlorhexidine gluconate	0,135
A02BC03	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan asam lambung	Lansoprazol	0,135
A02BX02	Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan asam lambung	Sukralfat	0,135
A04AA05	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antiemetik dan antinausea	Palonosetron	0,135
A10BD05	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Pioglitazone Hydrochloride	0,135
A10BD11	Saluran pencernaan dan	Antidiabetes	Linagliptin	0,135

	metabolisme			
A10BH03	Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	Saxagliptin	0,135
A11HA03	Saluran pencernaan dan metabolisme	Vitamin	Tocopherol (Vitamin E)	0,135
B01AB01	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	Heparin	0,135
B01AD01	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	Streptokinase	0,135
B01AX05	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	Fondaparinux	0,135
B03AA07	Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	Ferrous Sulfate	0,135
C01CA26	Sistem Kardiovaskular	Terapi Jantung	ephedrin	0,135
C03AA03	Sistem Kardiovaskular	diuretik	hydrochlorothiazide	0,135
C07AB02	Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker	metoprolol	0,135
C10AB08	Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	ciprofibrat	0,135
G03CA57	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Hormon seks dan modulator sistem genital	conjugated estrogens	0,135
G03DB01	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Hormon seks dan modulator sistem genital	dydrogesterone	0,135
G03DB02	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Hormon seks dan modulator sistem genital	magestrol	0,135
G04BD08	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Urologi	solifenacin	0,135
G04CB01	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Urologi	finasteride	0,135
G04CB02	Sistem Genitourinaria dan Hormon	Urologi	dutasteride	0,135
H03BA02	Sistem Hormonal	Terapi Tiroid	prophyltiouracil	0,135
H03BB02	Sistem Hormonal	Terapi Tiroid	thiamazole	0,135
J01AA02	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	doxycyclin	0,135
J01CR04	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	sultamicilin	0,135



J01DH02	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	meropenem	0,135
J01GB06	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	Amikacin	0,135
J02AX06	Antiinfeksi untuk Sistemik	Antimikosis	Anidulafungin	0,135
L02BB03	Anti neoplastik dan Agen imunomodulasi	terapi endokrin	bicalutamid	0,135
L02BG03	Anti neoplastik dan Agen imunomodulasi	terapi endokrin	anastrazol	0,135
L04AX03	Anti neoplastik dan Agen imunomodulasi	immunosupresan	metotrexate	0,135
M01AB05	Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	diclofenac	0,135
M01AH01	Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	Celecoxib	0,135
M03BX09	Sistem Persendian dan Otot	Relaksasi Otot	Eperisone	0,135
M05BA06	Sistem Persendian dan Otot	obat untuk pengobatan penyakit tulang	asam ibandronat	0,135
M05BA08	Sistem Persendian dan Otot	obat untuk pengobatan penyakit tulang	asam zalendronat	0,135
N05BA09	Sistem Syaraf	Psikoleptik	clobazam	0,135
N05CF02	Sistem Syaraf	Psikoleptik	zolpidem	0,135
N06AB06	Sistem Syaraf	Psikoleptik	sertralin	0,135

**Lampiran 5. Daftar Obat Yang Tidak Sesuai Dengan Formularium Nasional  
Pemerintah Pada Pasien Rawat Jalan**

<b>Golongan</b>	<b>Sub Golongan</b>
Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes Antidiare Antiemetik dan antinausea Gangguan asam lambung Gangguan fungsi gastrointensial Konstipasi Stomatology Suplement Vitamin
Antiinfeksi untuk Sistemik	Anti Mikobakteri Antibakteri Antimikosis Antiviral Vaksin
Antiparasit, Insektisida dan Repellent	Antiprotozoa
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik Antianemia Antihemoragik Substitusi darah dan perfusi cairan
Dermatologi	anti <i>acne</i> Antibiotik dan kemoterapi untuk penggunaan dermatologis antifungal untuk sistemik Antifungi Antiseptik dan desinfektan Antisporiatik Kortikosteroid, Sediaan dermatologis Pembalut obat preparasi untuk pengobatan luka dan bisul sediaan lain dermatologi
Organ sensori	Optalmologi Otologi
Sistem Genitourinaria dan Hormon	Ginekologi Anti infeksi dan antiseptik Gynecological lainnya Hormon seks dan modulator sistem genital Urologi
Sistem Hormonal	kalsium homeostasis Kortikosteroid

---

Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker Agen Modifikasi Lipid <i>Calcium Channel Blocker</i> Sistem angetensin Terapi Jantung <i>Vasoprotectives</i>
Sistem Pernafasan	Nasal Penyempitan Saluran Pernapasan Preparasi Tenggorokan Antihistamin Batuk dan Flu Penyempitan Saluran Pernapasan
Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik obat untuk pengobatan penyakit tulang
sistem syaraf	Relaksasi Otot Antiepileptik AntiParkinson Psikoanaleptik Psikoleptik Sistem saraf lainnya
Anti neoplastik dan Agen imunomodulasi	analgesik Anti neoplastik Agen terapi endokrin

---

**Lampiran 6. Daftar Obat Yang Tidak Sesuai Dengan Formularium Nasional  
PKU Muhammadiyah Pada Pasien Rawat Jalan**

<b>Golongan</b>	<b>Sub Golongan</b>	
Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes	
	Antidiare	
	Antiemetik Dan Antinausea	
	Gangguan Asam Lambung	
	Gangguan Fungsi Gastrointestinal	
	Konstipasi	
	Stomatologi	
	Suplement	
	Terapi Empedu Dan Hati	
	Vitamin	
	Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker
		Agen Modifikasi Lipid
		Antihipertensi
		<i>Calcium Channel Blocker</i>
Diuretik		
Sistem Angeotensin		
Terapi Jantung		
<i>Vasoprotectives</i>		
Sistem Pernafasan		Nasal
		Penyempitan Saluran Pernapasan
	Preparasi Tenggorokan	
	Antihistamin	
	Batuk Dan Flu	
Sistem Syaraf	Penyempitan Saluran Pernapasan	
	Analgesik	
	Anestetik	
	Antiepileptik	
	Antiparkinson	
	Psikoanaleptik	
	Psikoleptik	
	Sistem Saraf Lainnya	
Antiinfeksi Untuk Sistemik	Anti Mikobakteri	
	Antibakteri	
	Antimikosis	
	Antiviral	
	Sera Imun Dan Immunoglobulin	
	Vaksin	

---

Anti Neoplastik Dan Agen Imunomodulasi	Anti Neoplastik Agen Imunostimulan Terapi Endokrin
Antiparasit, Insektisida Dan Repellent	Antiprotozoa Ectoparasiticides, Termasuk. Skabisida, Insektisida Dan Penolak
Darah Dan Pembentuk Organ Darah	Agen Antitrombotik Antianemia Antihemoragik Substitusi Darah Dan Perfusi Cairan
Dermatologi	Anti <i>Acne</i> Antibiotik Dan Kemoterapi Untuk Penggunaan Dermatologis Antifungal Untuk Sistemik Antifungi Antiseptik Dan Desinfektan Antisporiatik Kortikosteroid, Sediaan Dermatologis Pembalut Obat Preparasi Untuk Pengobatan Luka Dan Bisul Sediaan Lain Dermatologi
Lain - Lain Organ Sensori	Terapi Penyakit Lainnya Optalmologi Otologi
Sistem Genitourinaria Dan Hormon	Ginekologi Anti Infektif Dan Antiseptik <i>Gynecological</i> Lainnya Hormon Seks Dan Modulator Sistem Genital Urologi
Sistem Hormonal	Kalsium Homeostasis Kelenjar Pituitari Dan Hormon Hipotalamus Serta Analognya Kortikosteroid Terapi Tiroid
Sistem Persendian Dan Otot	Anti Inflamasi Dan Antireumatik Antigout Obat Untuk Pengobatan Penyakit Tulang Relaksasi Otot

---

**Lampiran 7. Daftar Obat Yang Tidak Sesuai Dengan Formularium Nasional  
Pemerintah Pada Pasien Rawat Inap**

<b>Golongan</b>	<b>Sub Golongan</b>
Anti Neoplastik Dan Agen Imunomodulasi	Anti Neoplastik Agen Terapi Endokrin
Antiinfeksi Untuk Sistemik	Anti Mikobakteri Antibakteri Antimikosis Antiviral Sera Imun Dan Immunoglobulin Vaksin
Antiparasit, Insektisida Dan Repellent Darah Dan Pembentuk Organ Darah	Antiprotozoa Agen Antitrombotik Antianemia Antihemoragik Substitusi Darah Dan Perfusi Cairan
Dermatologi	<i>Anti Acne</i> Antibiotik Dan Kemoterapi Untuk Penggunaan Dermatologis Antifungal Untuk Sistemik Antifungi Antiseptik Dan Desinfektan Kortikosteroid, Sediaan Dermatologis Pembalut Obat Preparasi Untuk Pengobatan Luka Dan Bisul
Lain-Lain Organ Sensori	Terapi Penyakit Lainnya Optalmologi Otologi
Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes Antiemetik Dan Antinausea Gangguan Asam Lambung Gangguan Fungsi Gastrointensial Konstipasi Stomatologi Suplement Vitamin
Sistem Genitourinaria Dan Hormon	Ginekologi Anti Infektif Dan Antiseptik <i>Gynecological</i> Lainnya Hormon Seks Dan Modulator Sistem Genital Urologi
Sistem Hormonal	Kelenjar Pituitari Dan Hormon Hipotalamus

---

	Serta Analognya
	Kortikosteroid
	Terapi Tiroid
Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker
	Agen Modifikasi Lipid
	Calcium Channel Blocker
	Sistem Angeotensin
	Terapi Jantung
	Vasodilator Peripheral
	<i>Vasoprotectives</i>
Sistem Pernafasan	Nasal
	Penyempitan Saluran Pernafasan
	Preparasi Tenggorokan
	Antihistamin
Sistem Persendian Dan Otot	Batuk Dan Flu
	Anti Inflamasi Dan Antireumatik
	Obat Untuk Pengobatan Penyakit Tulang
	Relaksasi Otot
Sistem Syaraf	Analgesik
	Psikoanaleptik
	Antiepileptik
	Antiparkinson
	Psikoanaleptik
	Psikoleptik
	Sistem Saraf Lainnya

---



**Lampiran 8. Daftar Obat Yang Tidak Sesuai Dengan Formularium Nasional  
PKU Muhammadiyah Pada Pasien Rawat Inap**

<b>Golongan</b>	<b>Sub Golongan</b>
Anti Neoplastik Dan Agen Imunomodulasi	Anti Neoplastik Agen Imunostimulan Terapi Endokrin
Antiiinfeksi Untuk Sistemik	Anti Mikobakteri Antibakteri Antimikosis Antiviral SERA Imun Dan Immunoglobulin Vaksin
Antiparasit, Insektisida Dan Repellent	Antiprotozoa Ectoparasiticides, Termasuk Skabisida, Insektisida Dan Penolak
Darah Dan Pembentuk Organ Darah	Agen Antitrombotik Antianemia Antihemoragik Substitusi Darah Dan Perfusi Cairan
Dermatologi	Anti Acne Antibiotik Dan Kemoterapi Untuk Penggunaan Dermatologis Antifungal Untuk Sistemik Antifungi Antiseptik Dan Desinfektan Kortikosteroid, Sediaan Dermatologis Pembalut Obat Preparasi Untuk Pengobatan Luka Dan Bisul
Lain - Lain	Diagnostik Farmasetik Larutan Intravena Dan Larutan Steril Lain Terapi Penyakit Lainnya Produk Nutrisi/Enteral Terapi Penyakit Lainnya
Organ Sensori	Optalmologi Otologi
Saluran Pencernaan Dan Metabolisme	Antidiabetes Antidiare Antiemetik Dan Antinausea Gangguan Asam Lambung Gangguan Fungsi Gastrointestinal Konstipasi



---

	Stomatologi
	Suplement
	Terapi Empedu Dan Hati
	Vitamin
Sistem Genitourinaria Dan Hormon	Ginekologi Anti Infektif Dan Antiseptik Gynecological Lainnya Hormon Seks Dan Modulator Sistem Genital Urologi
Sistem Hormonal	Kelenjar Pituitari Dan Hormon Hipotalamus Serta Analognya Kortikosteroid
Sistem Kardiovaskular	Terapi Tiroid Agen Beta Bloker Agen Modifikasi Lipid Antihipertensi Antihipertensi Calsium Channel Blocker Diuretik Sistem Angeotensin Terapi Jantung Vasodilator Peripheral Vasoprotectives
Sistem Pernafasan	Nasal Penyempitan Saluran Pernapasan Preparasi Tenggorokan Antihistamin Batuk Dan Flu Anti Inflamasi Dan Antireumatik
Sistem Persendian Dan Otot	Antigout Obat Untuk Pengobatan Penyakit Tulang Relaksasi Otot
Sistem Syaraf	Analgesik Anastetik Psikoanaleptik Antiepileptik Antiparkinson Psikoleptik Sistem Saraf Lainnya

---

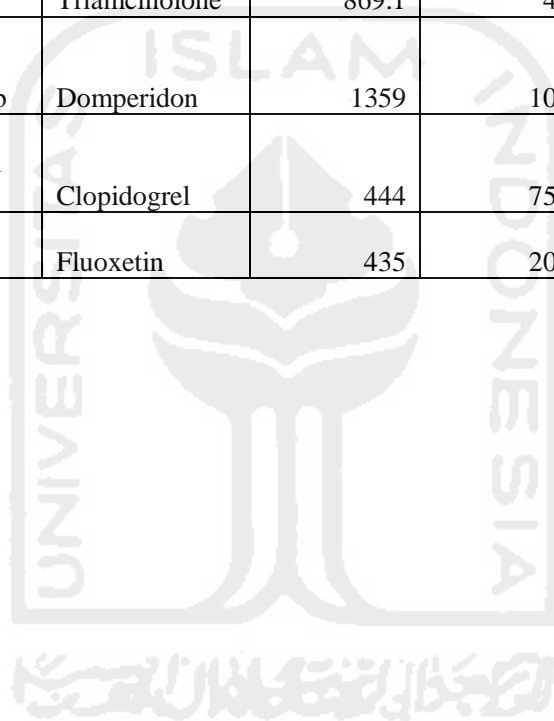
Lampiran 9. Contoh Perhitungan DU 90% Pada Pasien Rawat Jalan

Golongan	Sub Golongan	Kode ATC	Nama Obat	Zat Aktif	Jumlah Penggunaan	Kekuatan sediaan	DDD Definitif	Total Kekuatan Sediaan	DDD Real	DDD/ 1000 KPRJ	Sum KPRJ	DU 90%
Sistem Kardiovaskular	Sistem angetensin	C09CA03	Diovan 160 Mg#	Valsartan	6017	160	80	962720	1203 4	92.334 84	793.23 11	11.640 35
Sistem Kardiovaskular	Sistem angetensin	C09CA03	Diovan 80 Mg#	Valsartan	6990	80	80	559200	6990	53.633 09	793.23 11	6.7613 44
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	B01AC06	Aptor Tab#	Acetylsalicylic Acid	5355	100	100	535500	5355	41.088 01	793.23 11	5.1798 28
Sistem Syaraf	Psikoleptik	N05BA01	Valisanbe 5 Mg	Diazepam	7783	5	10	38915	3891. 5	29.858 82	793.23 11	3.7642 02
Sistem Kardiovaskular	Sistem angetensin	C09CA06	Blopres 16 Mg	Candesartan	1160	16	8	18560	2320	17.800 97	793.23 11	2.2441 09
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	B03BB01	Folic Acid	Folic Acid	1003	0.8	0.4	802.4	2006	15.391 7	793.23 11	1.9403 8
Sistem Kardiovaskular	Calcium Channel Blocker	C08CA01	Amlodipin 10 Mg Tab#	Amlodipin	993	10	5	9930	1986	15.238 24	793.23 11	1.9210 34
Sistem Genitourinaria dan Hormon	Urologi	G04CA02	Harnal Ocas (0.4mg)#	Tamsulosin	1825	0.4	0.4	730	1825	14.002 92	793.23 11	1.7653 01
Antiinfeksi untuk Sistemik	antiviral	J05AG01	Neviral Tab	Nevirapine	3462	200	400	692400	1731	13.281 67	793.23 11	1.6743 76
Sistem Kardiovaskular	Terapi Jantung	C01DA02	Nitrokaf Retard 2.5mg#	Glyceryl Trinitrate	3012	2.5	5	7530	1506	11.555 28	793.23 11	1.4567 36
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	B03BA05	Kalmeco 500uq	Mecobalamin	4234	0.5	1.5	2117	1411. 333	10.828 92	793.23 11	1.3651 66
Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	M01AG01	Mefinal 500mg	Asam Mefenammat	2647	500	1000	1323500	1323. 5	10.154 99	793.23 11	1.2802 06
Sistem Syaraf	AntiParkinson	N04AA01	Hexymer 2 Mg#	Trihexiphenidy 1	5775	2	10	11550	1155	8.8621 19	793.23 11	1.1172 18
Sistem	Anti inflamasi	M01AB15	Ketorolac	Ketorolac	3272	10	30	32720	1090.	8.3685	793.23	1.0549

Persendian dan Otot	dan antireumatik		Tab#						667		11	89
Saluran pencernaan dan metabolisme	Vitamin	A11DA01	Vitamin B1 50mg#	Thiamine	1024	50	50	51200	1024	7.856978	793.2311	0.990503
Sistem Hormonal	Kortikosteroid	H02AB04	Lameson 16mg	Methylprednisolone	474.5	16	7.5	7592	1012.267	7.766951	793.2311	0.979154
Sistem Syaraf	Sistem saraf lainnya	N07CA03	Frego 5mg Tab	Flunarizine	1972	5	10	9860	986	7.565411	793.2311	0.953746
Sistem Pernapasan	Batuk dan Flu	R05CB15	Vestein Cap	Endosteine	1964	300	600	589200	982	7.53472	793.2311	0.949877
Saluran pencernaan dan metabolisme	Suplement	A12AA04	Ca Carb Light	Calcium Carbonate	5592	500	3000	2796000	932	7.151078	793.2311	0.901513
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	B01AC04	Cpg Tablet	Clopidogrel	909	75	75	68175	909	6.974603	793.2311	0.879265
Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	C10AA07	Crestor 10 Tab	Rosuvastatin	900	10	10	9000	900	6.905547	793.2311	0.870559
Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	J01CA04	Amoxan 500	Amoxicilin	1770	500	1000	885000	885	6.790455	793.2311	0.85605
Sistem Persendian dan Otot	Relaksasi Otot	M03BX09	Eperison Tab	Eperisone	2646.5	50	150	132325	882.1667	6.768715	793.2311	0.853309
Sistem Syaraf	Antiepileptik	N03AG01	Ikalep Capsul 250 Mg	Asam Valproat	5183	250	1500	1295750	863.8333	6.628047	793.2311	0.835576
Saluran pencernaan dan metabolisme	Vitamin	A11GA01	Extrace Inj 200 Mg	Ascorbic Acid	824	200	200	164800	824	6.322412	793.2311	0.797045
Sistem Kardiovaskular	Agen Beta Bloker	C07AB57	Concor 2.5mg\Tab	Bisoprolol	3186	2.5	10	7965	796.5	6.111409	793.2311	0.770445
Sistem Syaraf	Antiepileptik	N03AB02	Ikaphen 100 Mg Capsul	Phenytoin	2343.5	100	300	234350	781.1667	5.993759	793.2311	0.755613
Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	M01AC06	Mexpharm 15mg	Meloxicam	746.5	15	15	11197.5	746.5	5.727768	793.2311	0.722081
Sistem Persendian dan	Anti inflamasi dan	M01AC06	Meloxicam 15mg#	Meloxicam	715.5	15	15	10732.5	715.5	5.48991	793.2311	0.692095

Otot	antireumatik											
Sistem Persendian dan Otot	Anti inflamasi dan antireumatik	M01AE17	Ketesse	Dexketoprofen	2000.5	25	75	50012.5	666.8 333	5.1164 99	793.23 11	0.6450 2
Sistem Kardiovaskular	Diuretik	C03CA01	Furosemid Tab#	Furosemide	632	40	40	25280	632	4.8492 29	793.23 11	0.6113 26
Sistem Kardiovaskular	Sistem angetensin	C09CA07	Micardis 80 Mg#	Telmisartan	315	80	40	25200	630	4.8338 83	793.23 11	0.6093 92
Sistem Hormonal	Kortikosteroid	H02AB04	Medixon 16 Mg	Methylprednisonone	287.4	16	7.5	4598.4	613.1 2	4.7043 66	793.23 11	0.5930 64
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Antianemia	B03BA05	Lapibal 500mcg Tab	Mecobalamin	1779	0.5	1.5	889.5	593	4.5499 88	793.23 11	0.5736 02
Sistem Kardiovaskular	Agen Modifikasi Lipid	C10AA07	Crestor 20 Mg	Rosuvastatin	295	20	10	5900	590	4.5269 7	793.23 11	0.5707
Sistem Pernafasan	Nasal	R01AD12	Flixotide Nebules 2ml#	Fluticasone Furoate	31	2	0.11	62	563.6 364	4.3246 86	793.23 11	0.5451 99
Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	A10BH03	Onglyza Tb 5 Mg	Saxagliptin	554	5	5	2770	554	4.2507 48	793.23 11	0.5358 78
Antiinfeksi untuk Sistemik	Antibakteri	J01CR02	Co Amoxiclave 625mg	Amoxicilin Dan Asam Clavulanat	870	625	1000	543750	543.7 5	4.1721 02	793.23 11	0.5259 63
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	B01AA03	Simarc 2 Tab #	Warfarin	2028	2	7.5	4056	540.8	4.1494 67	793.23 11	0.5231 09
Saluran pencernaan dan metabolisme	Vitamin	A11GA01	Vitamin C Inj	Ascorbic Acid	538	200	200	107600	538	4.1279 83	793.23 11	0.5204 01
Sistem Persendian dan Otot	Relaksasi Otot	M03BX09	Myonep Tab	Eperisone	1527	50	150	76350	509	3.9054 71	793.23 11	0.4923 5
Sistem Pernapasan	Antihistamin	R06AE07	Ozen Tablet	Cetirizine	497	10	10	4970	497	3.8133 97	793.23 11	0.4807 42
Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	A10BG03	Actos 30mg Tab	Pioglitazone	486	30	30	14580	486	3.7289 96	793.23 11	0.4701 02

Saluran pencernaan dan metabolisme	Antidiabetes	A10AB05	Novomix-30 Flexpen#	Insulin Aspart	192	0.1	0.04	19.2	480	3.682959	793.2311	0.464298
Sistem Genitourinaria dan Hormon	Urologi	G04CA02	Harnal D Kap 0.2mg#	Tamsulosin	953	0.2	0.4	190.6	476.5	3.656104	793.2311	0.460913
Sistem Hormonal	Kortikosteroid	H02AB08	Kenacort 4mg Tab	Triamcinolone	869.1	4	7.5	3476.4	463.52	3.55651	793.2311	0.448357
Saluran pencernaan dan metabolisme	Gangguan fungsi gastrointensial	A03FA03	Vometa Tab	Domperidon	1359	10	30	13590	453	3.475792	793.2311	0.438182
Darah dan Pembentuk Organ Darah	Agen antitrombotik	B01AC04	Clopidogrel Tab#	Clopidogrel	444	75	75	33300	444	3.406737	793.2311	0.429476
Sistem Syaraf	Psikoleptik	N06AB03	Kalxetin 20 Mg#	Fluoxetin	435	20	20	8700	435	3.337681	793.2311	0.42077



Lampiran 10. *Ethical clearance*



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMITE ETIK PENELITIAN KEDOKTERAN DAN KESEHATAN  
Sekretariat : Jl. Kaliurang Km. 14,5 YOGYAKARTA 55584  
Telp. (0274) 898444 ext. 2060 Fax. (0274) 898444 ext. 2007; E-mail : ke.fkui@yahoo.co.id

Nomor : 09/Ka.Kom.Et/70/KE/IV/2016

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK  
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kedokteran dan kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Ethics Committee of the Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia, with regards of the protection of human rights and welfare in medical and health research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

**"Profil Drug Utilization 90% dan Kesesuaian Penggunaan Obat dengan Formularium Nasional di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2014-2015."**

Peneliti Utama : Evi Purnamasary  
*Principal Investigator*

Nama Institusi : Program Studi Farmasi FMIPA UII  
*Name of the Institution*

dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.  
*and approved the above-mentioned protocol.*



Yogyakarta, 1 April 2016

Ketua  
Chairman

Prof. Dr. Dra. Wiryatun Lestariyana, Apt

\**Ethical Approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan

\*\*Peneliti berkewajiban

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tangan jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*