

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kota Semarang


PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS KESEHATAN
MG. Setos Jl. Inspeksi Gajahmada Telp. (024) 8415269-8318070 Fax. (024) 831877
Kode Pos : 50241 SEMARANG

Nomor : 070/295
Sifat :
Lampiran :
Perihal : Surat Pengantar

Semarang, 03 JAN 2019
Kepada ;
Yth. 1.Ka. Puskesmas Poncol
2.Ka. Puskesmas Pandanaran
di -
SEMARANG

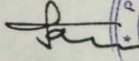
Dasar surat dari Fakultas Kedokteran Prodi farmasi Universitas Islam Sultan Agung, tanggal 20 Desember 2018, Nomor; 250/KTI/SA-K-Fa/XII/2018 perihal tersebut pada pokok surat.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, bersama ini kami hadapkan Mahasiswa atas nama :

Nama : Dede Mohammad Hazuro
NIM : 33101500361
Judul : "Evaluasi Penggunaan Obat Rasional (POR) Ditinjau Dari Indikator Peresapan Berdasarkan Penyakit Dan Fasilitas di Puskesmas Poncol Dan Pandanaran Semarang"

Yang akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja Puskesmas saudara dilaksanakan pada tanggal 26 Desember 2018 s/d 26 Mei 2019 dengan catatan selama melaksanakan kegiatan tersebut tetap harus mentaati peraturan yang berlaku di Puskesmas dan Pemerintah Kota Semarang.

Demikian harap maklum, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. KEPALA DINAS KESEHATAN
Sekretaris

dr. SARWOKO OETOMO, MMR
Pembina Tk. I
NIP. 19640115 199603 1 002

TEMBUSAN, Kepada Yth. :

1. Kepala Dinas Kesehatan (sebagai laporan);
2. Dekan Fakultas Kedokteran Prodi Farmasi UNISSULA;
3. Yang bersangkutan;
4. Arsip.

Lampiran 2. Indikator Peresepan Berdasarkan Presentase Penggunaan Antibiotik pada Penyakit ISPA non Pneumonia di Puskesmas Poncol dan Pandanaran Kota Semarang

Bulan	Puskesmas Poncol (%)	Puskesmas Pandanaran (%)
Januari	43,75%	0%
Februari	34,14%	0%
Maret	16,67%	0%
April	26,67%	0%
Mei	17,91%	0%
Juni	40%	0%
Juli	32,2%	0%
Agustus	22,8%	0%
September	35,71%	0%
Oktober	17,78%	0%
November	56,52	0%
Desember	50,9	0%

Lampiran 3. Indikator Peresepan Berdasarkan Presentase Penggunaan Antibiotik pada Penyakit Diare Non Spesifik di Puskesmas Poncol dan Pandanaran Kota Semarang

Bulan	Puskesmas Poncol (%)	Puskesmas Pandanaran (%)
Januari	35,48%	0%
Februari	26,19%	0%
Maret	38,7%	0%
April	23,91%	0%
Mei	10,44%	0%
Juni	31,25%	0%
Juli	28%	0%
Agustus	28,2%	0%
September	30%	0%
Oktober	22,85%	0%
November	33,33%	0%
Desember	45,51%	0%

Lampiran 4. Indikator Peresepan Berdasarkan Presentase Penggunaan Injeksi pada Penyakit myalgia di Puskesmas Poncol dan Pandanaran Kota Semarang

Bulan	Puskesmas Poncol (%)	Puskesmas Pandanaran (%)
Januari	0%	0%
Februari	0%	0%
Maret	0%	0%
April	0%	0%
Mei	0%	0%
Juni	0%	0%
Juli	0%	0%
Agustus	0%	0%
September	0%	0%
Oktober	0%	0%
November	0%	0%
Desember	0%	0%

Lampiran 5. Indikator Peresepan Berdasarkan Rerata Item Jumlah Obat di Puskesmas Poncol dan Pandanaran Kota Semarang

Bulan	Puskesmas Poncol	Puskesmas Pandanaran
Januari	3,93	3,3
Februari	3,88	3,59
Maret	3,41	3,56
April	2,29	3,58
Mei	2,09	3,31
Juni	3,88	3,42
Juli	2,79	3,57
Agustus	2,52	3,55
September	2,44	3,47
Oktober	3,48	2,91
November	3,23	3,82
Desember	3,66	3,33

Lampiran 6. Kinerja POR (penggunaan obat rasional) di Puskesmas Poncol dan Pandanaran Kota Semarang

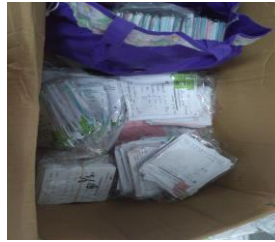
Bulan	Puskesmas Poncol (%)	Puskesmas Pandanaran (%)
Januari	61,61%	96,17%
Februari	68,03%	90,99%
Maret	78,48%	91,53%
April	99,38%	91,17%
Mei	109,34%	95,99%
Juni	64,82%	94,03%
Juli	87,62%	91,35%
Agustus	95,31%	91,71%
September	92,22%	93,14%
Oktober	81,19%	103,14%
november	70,7%	86,89%
Desember	61,47%	95,64%
Rerata %Kinerja POR dalam 1 tahun	80,85%	93,48%

Lampiran 7. Indikator Fasilitas di Puskesmas Poncol dan Pandanaran

No	Nama Obat	Satuan	Ketersediaan
1	Albendazol tab	Tablet	1
2	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
3	Amoxicillin syrup	Botol	1
4	Dexametason tab	Tablet	1
5	Diazepam injeksi 5 mg/ml	Ampul	1
6	Epinefrin (adrenalin) injeksi 0,1% (sebagai HCL)	Ampul	1
7.	Fitomenadion (Vitamin K) injeksi	Ampul	1
8	Furosemid tablet 40mg/ hidroklorotiazid (HCT)	Tablet	1
9	Garam oralit	Kantong	1
10	Glibenklamid/Metformin	Tablet	1
11	Kaptopril tab	Tablet	1
12	Magnesium sulfat injeksi 20%	Vial	1
13	Metilergometrin Maleat inj 0,200 mg-1 ml	Ampul	1
14	Obat anti tuberculosis dewasa	Paket	1
15	Oksitosin injeksi	Ampul	1
16	Paracetamol 500 mg tab	Tablet	1
17	Tablet tambah darah	Tablet	1
18	Vaksin BCG	Vial	1
19	Vaksin DPT/DPT-HB/DPT-HB-Hib	Vial	1
20	Vaksin td	Vial	1

Indikator fasilitas	Puskesmas poncol	Puskesmas pandanaran
Ketersediaan obat ensensial	Ada	Ada
Daftar 20 obat ensensial	Ada	Ada

Lampiran 8. Dokumentasi



47
 Dr. Rini. 0021353
PUSKESMAS PANDANARAN
 M62 Semarang, 18/5/2018
 R/ Ibuprofen tab 400 mg No 3
 S.2.d.d tab I.p.c ✓
 R/ Vit B1 tab No 3
 S.2.d.d tab I.p.c ✓
 R/ Vit B12 tab No 3
 S.2.d.d. tab I.p.c ✓
 Nama : R. [redacted]
 Alamat : Bendungan 1085 RT3/RW 5, Batusari Umur : 70

Nama Dokter : Rini. 002441906
PUSKESMAS PANDANARAN
 A09 Semarang, 5/11/18.
 R/ Atropine 600mg 6.
 Zinc 20mg Syk.
 CTM 2mg 6.
 m-pulv atid no. 2
 3dd 1 pulv
 R/ Oralel Such no. 11
 2dd 1/2 sach
 Nama : [redacted]
 Alamat : Bendungan 1085 RT 2/2 Umur : 5th

14
 Dr. Rini. 002441906
PUSKESMAS PANDANARAN
 Semarang, 27/9/18
 R/ J.G.
 Ctm 11
 Zefa 11
 BC 11
 12 ✓
 3dd 16P
 R/ pamol 100mg 3dd 1 CP
 Nama : [redacted]
 Alamat : Bendungan 1085 RT3/RW 5, Batusari Umur : 50 bth
 7/3 ✓ 138.13 kg

DINAS KESEHATAN KOTA SEMARANG
PUSKESMAS PONCOL
Jl. Imam Bonjol 114 Telp. (024) 2548055 Semarang

Dokter : UMUM / BPJS / BPJS KOT
DX : 15-06-2018
R/

Obat 500 mg Cef 3x1
VC Cef 501
Cm 1012 2x1

Pro : 35 thn
Umur : J. Pongowolo barat
No. Kp : 6/2
Alamat : pond-ler

DINAS KESEHATAN KOTA SEMARANG
PUSKESMAS PONCOL
Jl. Imam Bonjol 114 Telp. (024) 2548055 Semarang

Dokter : UMUM / BPJS / BPJS KOT
DX : 306
R/

Amox 3 x 500 mg
Injeksi
N. Actil
Makrolid 3 x 1 kg
BC
VC

Pro : 33 thn
Umur : J. Pongowolo barat
No. Kp : 6/2
Alamat : pond-ler

DINAS KESEHATAN KOTA SEMARANG
PUSKESMAS PONCOL
Jl. Imam Bonjol 114 Telp. (024) 2548055 Semarang

Dokter : UMUM / BPJS / BPJS KOT
DX : 12-2-2018
R/

Amox 3x1
Injeksi
Makrolid 3x1
Cm 1012 2x1

Pro : 16 thn
Umur : J. Pongowolo barat
No. Kp : 6/2
Alamat : pond-ler

Pemeriksaan Preskripsi Dengan Kontrolasi Obat dan Validasi Resep

Preskripsi : PUSKESMAS
Pemeriksaan : 10/10/2018
Revisi : 10/10/2018

No	Nama Obat	Satuan	Keterangan
1	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
2	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
3	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
4	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
5	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
6	Eprazinol (Admetan) injeksi 0,5% 100 mg	Ampul	1
7	Flamoxon (Vitamin K) injeksi	Ampul	1
8	Flamoxon (Vitamin K) injeksi	Tablet	1
9	Gesit 500 mg	Kapsul	1
10	Gesit 500 mg	Tablet	1
11	Gesit 500 mg	Tablet	1
12	Magnessium sulfat injeksi 50%	Vial	1
13	Magnessium sulfat injeksi 50%	Ampul	1
14	Obat anti tuberkulosis dewasa	Tablet	1
15	Obat anti tuberkulosis dewasa	Ampul	1
16	Paracetamol 500 mg tab	Tablet	1
17	Tablet tambah darah	Tablet	1
18	Vaksin BCG	Vial	1
19	Vaksin DPT-100 DPT-100-100	Vial	1
20	Vaksin M	Vial	1

Semarang, 7 Januari 2019

Hani Sofyani S.Parm Apt
NIP. 199403199403199403

Pemeriksaan Preskripsi Dengan Kontrolasi Obat dan Validasi Resep

Preskripsi : PUSKESMAS
Pemeriksaan : 10/10/2018
Revisi : 10/10/2018

No	Nama Obat	Satuan	Keterangan
1	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
2	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
3	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
4	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
5	Amoxicillin 500 mg tab	Tablet	1
6	Eprazinol (Admetan) injeksi 0,5% 100 mg	Ampul	1
7	Flamoxon (Vitamin K) injeksi	Ampul	1
8	Flamoxon (Vitamin K) injeksi	Tablet	1
9	Gesit 500 mg	Kapsul	1
10	Gesit 500 mg	Tablet	1
11	Gesit 500 mg	Tablet	1
12	Magnessium sulfat injeksi 50%	Vial	1
13	Magnessium sulfat injeksi 50%	Ampul	1
14	Obat anti tuberkulosis dewasa	Tablet	1
15	Obat anti tuberkulosis dewasa	Ampul	1
16	Paracetamol 500 mg tab	Tablet	1
17	Tablet tambah darah	Tablet	1
18	Vaksin BCG	Vial	1
19	Vaksin DPT-100 DPT-100-100	Vial	1
20	Vaksin M	Vial	1

Semarang, 7 Desember 2018

Hani Sofyani S.Parm Apt
NIP. 199403199403199403



FORMULARIUM PUSKESMAS PANDANARAN 2017		
NO	KELAS TERAPI	SUB KELAS TERAPI
1	ANALGESIK	1. ANALGESIK NARKOTIK 2. ANALGESIK NON NARKOTIK
2	ANESTETIK	3. ANESTETIK LOKAL
3	ANTI ALERGI	1. OBAT untuk ANAFILAKSIS
4	ANTIDOTUM	1. KHUSUS
5	ANTIPILEPSI ANTIKONVULSI	2. UMUM
6	ANTI INFEKSI	1. ANTELMENTIK INTESTINAL 2. ANTIFILARIA 3. ANTIBAKTERI BETALAKTAM 4. ANTIBAKTERI LAIN 5. ANTITUBERKULOSIS

FORMULARIUM PUSKESMAS PONCOL TAHUN 2018		
NO	Kelas Terapi	Sub Kelas Terapi
1	Analgesik	1. Analgesik Narkotika 2. Analgesik Non Narkotika
2	Anti Alergi	1. Obat untuk anafilaksis
3	Anestetik	1. Anestetik Lokal
4	Antidotum	1. Khusus
5	Anti infeksi	2. Umum
		1. Antelmintik Intestinal
		2. Anti bakteri betalaktam
		3. Anti bakteri lain
		4. Antifungi
		5. Antituberculosis
	Anti epilepsi	

Lampiran 9. Hasil data SPSS

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Puskesmas Poncol	,154	12	,200 [*]	,939	12	,482
Puskesmas Pandanaran	,185	12	,200 [*]	,905	12	,184

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Indikator Peresepan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
18,823	1	22	,000

Mann-Whitney Test

%Kinerja POR (penggunaan obat rasional)

	puskesmas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Indikator Peresepan	Puskesmas Poncol	12	9,67	116,00
	Puskesmas Pandanaran	12	15,33	184,00
	Total	24		

Test Statistics %Kinerja POR (penggunaan obat rasional)

	Indikator Peresepan
Mann-Whitney U	38,000
Wilcoxon W	116,000
Z	-1,963
Asymp. Sig. (2-tailed)	,050
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,052 ^b

a. Grouping Variable: puskesmas

b. Not corrected for ties.

Mann-Whitney Test

ISPA Non Pneumonia

	puskesmas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Indikator Peresepan	Puskesmas Poncol	12	18,50	222,00
	Puskesmas Pandanaran	12	6,50	78,00
	Total	24		

Test Statistics ISPA Non Pneumonia

	Indikator Peresepan
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	78,000
Z	-4,442
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,000 ^b

a. Grouping Variable: puskesmas

b. Not corrected for ties.

Mann-Whitney Test

Diare Non Spesifik

	puskesmas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Indikator Peresepan	Puskesmas Poncol	12	18,50	222,00
	Puskesmas Pandanaran	12	6,50	78,00
	Total	24		

Test Statistics Diare Non Spesifik

	Indikator Peresepan
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	78,000
Z	-4,442
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,000 ^b

a. Grouping Variable: puskesmas

b. Not corrected for ties.

Mann-Whitney Test

Myalgia

	puskesmas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Indikator Peresepan	Puskesmas Poncol	12	12,50	150,00
	Puskesmas Pandanaran	12	12,50	150,00
	Total	24		

Test Statistics Myalgia

	Indikator Peresepan
Mann-Whitney U	72,000
Wilcoxon W	150,000
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^b

a. Grouping Variable: puskesmas

b. Not corrected for ties.

Mann-Whitney Test

Rerata Jumlah Item Obat

	puskesmas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Indikator Peresepan	Puskesmas Poncol	12	11,33	136,00
	Puskesmas Pandanaran	12	13,67	164,00
	Total	24		

Test Statistics Rerata Jumlah Item Obat

	Indikator Peresepan
Mann-Whitney U	58,000
Wilcoxon W	136,000
Z	-,808
Asymp. Sig. (2-tailed)	,419
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,443 ^b

a. Grouping Variable: puskesmas

b. Not corrected for ties.