

Lampiran 1. Data Rekam Medik Pasien Rawat Inap Kanker Payudara di RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2007

Identitas							Gambaran Pengobatan					Pengobatan			
no	RM	JK	umur (th)	tgl masuk	tgl keluar	lm drwt (hr)	diagn. Penyrt	keluhan	kead.kel	cara keluar	hsl lab	nm obtt	cr pemb	lama pemb	dosis (mg)
1	813250 K	P	35	03/09/2007	17/04/2007	40	ca mammae std I	benjolan pada payudara kiri yang sudah pecah	blm smbh	plg paksa	TD 120/90 GDS 102 mg/dl Ureum 22 mg/dl SGOT 20 u/L SGPT 18 u/L CrCl 0,8 mg/dl	cefotaxim doxorubicin cyclofosfamid dexametason as.mefenamam antalgin fluorourasil	iv iv iv tablet tablet tablet	30 40 40 40 40 40	2 50 500 500 250 500
2	774354 K	P	47	03/10/2007	15/03/2007	5	ca mammae std I		baik	dipulangkan	TD 130/80 GDS 105 mg/dl ureum 25 mg/dl SGOT 19 u/L SGPT 16 u/L CrCl 0,9 mg/dl	cyclofosfamid metoreksat metoklorphamid dexametason fluorourasil	iv iv iv tablet iv	5 5 5 5 5	600 40 20 500 600
3	730638 K	P	35	19/01/2007	22/01/2007	2	ca mammae std IIa, jantung	benjolan pada ketiak	baik	dipulangkan	HBSAg- TD 120/70 GDS 103 mg/dl Ureum 24 mg/dl SGOT 17 u/L SGPT 15 u/L CrCl 1,0 mg/dl	as. Mefenamam doxorubicin cyclofosfamid fluorourasil	tablet iv iv iv	2 2 2 2	250 50 500 500
4	856031 K	P	65	01/11/2007	15/01/2007	4	ca mammae std I	benjolan pada payudara kanan	blm smbh	plg paksa	HBSAg- TD 110/90 GDS 95 mg/dl Ureum 25 mg/dl SGOT 18 u/L SGPT 16 u/L CrCl 0,8 mg/dl	doxorubicin cyclofosfamid fluorourasil kalnex antalgin NaCl	iv iv iv iv tablet tablet	4 4 4 4 4 4	60 600 600 250 500 500
5	828983 K	P	43	20/03/2007	23/03/2007	3	ca mammae (D) T4 NxMx post mastectomi, residif	putting susu post mastectomi mammae (D)	baik	plg	HBSAg- TD 120/70 Ureum 22 mg/dl CrCl 0,9 mg/dl	fluorourasil doxorubicin cyclofosfamid	iv iv iv	3 3 3	500 50 500
6	825370 K	P	52	16/09/2007	18/09/2007	2	ca mammae		baik	dipulangkan	HBSAg- TD 120/70 Ureum 22 mg/dl SGOT 19 u/L SGPT 16 u/L GDS 105 mg/dl CrCl 0,8 mg/dl	cyclofosfamid doxorubicin fluorourasil prednison kalnex	iv iv iv tablet iv	2 2 2 2 2	600 60 600 100 250
7	816390 K	P	38	08/02/2007	15/08/2007	13	ca mammae std III	payudara membesar	blm smbh	plg paksa	HBSAg- GDS 105 mg/dl Ureum 21 mg/dl SGOT 19 u/L SGPT 16 u/L CrCl 0,7 mg/dl	cefotaxim prednison cyclofosfamid vincristin doxorubicin dexametason	iv tablet iv tablet iv tablet	13 13 13 13 13	1000 100 600 200 60 500
8	821894 K	P	25	23/03/2007	26/03/2007	3	ca mammae std I	susah BAB	baik	dipulangkan	HBSAg- GDS 104 mg/dl Ureum 22 mg/dl SGOT 18 u/L SGPT 16 u/L CrCl 0,6 mg/dl	cyclofosfamid metotreksat fluorourasil asam mefenamam multivit	tablet iv iv tablet tablet	3 3 3 3 3	100 40 600 500 100
9	813496 K	P	60	24/03/2007	30/03/2007	6	ca mammae std I, DM, asma	benjolan dipayudara	blm smbh	plg paksa	HBSAg- GDS 104 mg/dl Ureum 22 mg/dl SGOT 18 u/L	fluorourasil cyclofosfamid doxorubicin prednison	iv iv iv tablet	6 6 6 6	500 500 50 100

												SGPT 16 u/L	andancetron	iv	6	
												CrCl 0,6 mg/dl	metoklorphamid	tablet	6	20
												TD 120/80	multivit	tablet	6	100
10	812897 K	P	47	07/11/2007	07/11/2007	1	ca mamae std IIa, hipertensi		baik	dipulangkan	HBSAg-	paxus	iv	1	200	
											GDS 104 mg/dl	doxorubicin	iv	1	60	
											Ureum 21 mg/dl	cyclofosamid	iv	1	600	
											SGOT 19 u/L	farsix	iv	1	40	
											SGPT 17 u/L	dexametason	iv	1	500	
											CrCl 0,8 mg/dl					
											TD 120/80					
11	825897 K	P	49	03/02/2007	03/12/2007	10	ca mamae std I, asma	susah tidur	blm smbh	plg paksa	HBSAg-	vincristin	tablet	10	2	
											GDS 102 mg/dl	cyclofosamid	iv	10	500	
											Ureum 21 mg/dl	doxorubicin	iv	10	50	
											SGOT 19 u/L	prednison	tablet	10	100	
											SGPT 17 u/L	cimetidin	tablet	10	200	
											CrCl 0,8 mg/dl	theobron	tablet	10	150	
											TD 120/70					
12	811047 K	P	39	04/11/2007	18/04/2007	7	ca mamae std I, sakit kepala maag, batuk	sakit kepala, sesak nafas, mual	baik	dipulangkan	HBSAg-	cyclofosamid	iv	7	500	
											GDS 103 mg/dl	doxorubicin	iv	7	50	
											Ureum 21 mg/dl	fluorourasil	iv	7	500	
											SGOT 18 u/L	prednison	tablet	7	100	
											SGPT 15 u/L	benadryl DMP	syr	7	2 sdt	
											CrCl 0,9 mg/dl	dolo scanneuron	tablet	7	250	
											TD 120/70	metoklorpamid	tablet	7	100	
												ranitidin	tablet	7	150	
												dexametason	tablet	7	200	
13	781527 BK	P	50	23/07/2007	26/07/2007	3	ca mamae std Iia	susah BAK	baik	dipulangkan	HBSAg-	cyclofosamid	tablet	3	600	
											TD 120/70	metotreksat	iv	3	40	
											Ureum 22 mg/dl	prednison	tablet	3	100	
											CrCl 0,9 mg/dl	fluorourasil	iv	3	600	
											GDS 102 mg/dl					
14	804269 K	P	46	04/01/2007	14/03/2007	14	ca mamae std I, hipertensi		baik	dipulangkan	HBSAg-	cyclofosamid	iv	14	600	
											GDS 102 mg/dl	adriamycin	iv	14	60	
											Ureum 22 mg/dl	prednison	tablet	14	100	
											SGOT 18 u/L	fluorourasil	iv	14	620	
											SGPT 16 u/L	platinum	tablet	14	60	
											CrCl 0,8 mg/dl	lasix	tablet	14	500	
											TD 120/70	valium	iv	14	5	
												oradexon	iv	14	100	
												primperan	iv	14	20	
15	818769 K	P	52	04/02/2007	04/03/2007	30	ca mamae std I	benjolan di ketiak	baik	dipulangkan	HBSAg-	fluorourasil	iv	30	500	
											GDS 102 mg/dl	cyclofosamid	iv	30	500	
											Ureum 22 mg/dl	doxorubicin	iv	30	50	
											CrCl 0,8 mg/dl	prednison	tablet	30	100	
											TD 120/70					
16	835261 BK	P	65	10/04/2007	20/04/2007	10	ca mamae std I	susah BAB	baik	dipulangkan	HBSAg-	fluorourasil	iv	10	450	
											GDS 102 mg/dl	doxorubicin	iv	10	50	
											Ureum 21 mg/dl	cyclofosamid	iv	10	400	
											CrCl 0,8 mg/dl	prednison	tablet	10	100	
											TD 120/70					
17	790657 K	P	49	04/10/2007	19/04/2007	9	ca mamae std I	susah BAB	baik	dipulangkan	HBSAg-	doxorubicin	iv	9	60	
											GDS 105 mg/dl	fluorourasil	iv	9	600	
											Ureum 23 mg/dl	loperamid HCl	tablet	9		
											SGOT 18 u/L	vit B6	tablet	9	200	
											SGPT 16 u/L					
											CrCl 0,9 mg/dl					
											TD 120/80					
18	846794 K	L	60	05/01/2007	05/05/2007	4	ca mamae, asma	susah BAB			HBSAg-	metotreksat	iv	4	40	
											GDS 104 mg/dl	cyclofosamid	iv	4	500	
											Ureum 23 mg/dl	fluorourasil	iv	4	500	

								limfadenopati								
	K											GDS 123 mg/dl	cyclofosamid	iv	1	800
												ureum 15 mg/dl	fluorourasil	iv	1	630
												CrCl 0,8 mg/dl	vit B komplek	tablet	1	100
												SGOT 18u/L	dexametason	tablet	1	250
												SGPT 16 u/L	as. Folat	tablet	1	250
													cefotaxim	iv	1	2
													prednison	tablet	1	100
29	842129	P	56	30/07/2007	31/07/2007	1	ca mammae std IIIb	nafsu makan menurun, susah BAK	baik	dipulangkan		TD 120/70	fluorourasil	iv	1	600
	K											GDS 87 mg/dl	cyclofosamid	tablet	1	100
												ureum 26 mg/dl	ranitidin	tablet	1	50
												CrCl 0,6 mg/dl	epirubicin	iv	1	100
												SGOT 33u/L	metotreksat	iv	1	40
												SGPT 17 u/L	paxus	iv	1	80
30	809256	P	40	23/01/2007	01/02/2007	9	ca mammae std I		baik	dipulangkan		HBSAg-				
	K											TD 120/70	metotreksat	iv	9	30
												GDS 85 mg/dl	epirubicin	iv	9	60
												ureum 25 mg/dl	cyclofosamid	tablet	9	75
												CrCl 0,6 mg/dl	fluorourasil	iv	9	600
												SGOT 33 u/L	prednison	tablet	9	100
												SGPT 17 u/L	ulsikur	inj	9	200
31	834223	P	60	22/02/2007	30/02/2007	8	ca mammae std I	benjolan pada payudara	baik	dipulangkan		TD 120/80	fluorourasil	iv	8	500
	K											GDS 95 mg/dl	doxorubicin	iv	8	50
												Ureum 61 mg/dl	cyclofosamid	tablet	8	500
												CrCl 3,7 mg/dl				
												SGPT 16 u/L				
32	804533	P	35	12/03/2007	15/03/2007	3	ca mammae std IV		meninggal	dipulangkan		HBSAg-	cyclofosamid	iv	3	600
	K											TD 120/70	as.mefenamat	tablet	3	500
												GDS 110 mg/dl	doksorubisin	iv	3	60
												ureum 22 mg/dl	antalgin	tablet	3	500
												CrCl 0,8 mg/dl				
												SGOT 18 u/L				
												SGPT 16 u/L				
33	762343	P		09/08/2007	17/08/2007	8	ca mammae std I	penebalan pada kulit payudara	blm smbh			HBSAg-	doxorubicin	iv	8	60
	K											TD 120/80	cyclofosamid	iv	8	600
												GDS 95 mg/dl				
												Ureum 61 mg/dl				
												CrCl 3,7 mg/dl				
												SGPT 16 u/L				
34	795004	P	28	27/07/2007	08/07/2007	11	ca mammae std I, asma	susah BAK	smbh			HBSAg-	doxorubicin	iv	11	60
	K											TD 120/70	cyclofosamid	iv	11	600
												GDS 102 mg/dl	metilprednison	iv	11	500
												ureum 22 mg/dl	vit K	iv	11	0,5
												CrCl 0,8 mg/dl	kelfex	tablet	11	500
												SGOT 18 u/L	amoxillin	iv	11	100
												SGPT 16 u/L				
35	824953	P	46	13/08/2007	16/08/2007	3	ca mammae std I		blm smbh			HBSAg-	cyclofosamid	iv	3	500
	K											TD 120/80	doxorubicin	iv	3	50
												GDS 102 mg/dl	fluorourasil	iv	3	500
												Ureum 61 mg/dl	prednison	tablet	3	100
												CrCl 3,7 mg/dl				
												SGPT 16 u/L				
36	730638	L	60	14/08/2007	16/08/2007	2	ca mammae std I		meninggal			HBSAg-	paclitaxel	iv	2	175
	K											TD 120/80	doxorubicin	iv	2	50
												GDS 104 mg/dl				10
												Ureum 55 mg/dl	cyclofosamid	iv	2	600
												CrCl 0,9 mg/dl	ulsikur	iv	2	200
												SGPT 16 u/L				
												SGOT 18 u/L				
37	833463	P	25	18/08/2007	25/08/2007	7	ca mammae std I, DM type II	GDS tinggi, penebalan pada kulit	meninggal			HBSAg-	metformin	tablet	7	500

	BK							payudara				GDS 299mg/dl	dexametason	tablet	7	500
												TD 120/80	doxorubicin	iv	7	60
												SGOT 18 u/L	fluorourasil	iv	7	600
												Ureum 22 mg/dl	cyclofosfamid	iv	7	600
												CrCl 0,9 mg/dl				
												SGPT 16 u/L				
38	824296 K	P	60	26/08/2007	08/09/2007	8	ca mammae std I		blm smbh	plg paksa		HBSAg-	metotreksat	iv	8	40
												GDS 102 mg/dl	cyclofosfamid	tablet	8	100
												TD 120/80	fluorourasil	iv	8	600
												SGOT 18 u/L	prednison	tablet	8	100
												Ureum 25 mg/dl				
												CrCl 0,9 mg/dl				
												SGPT 16 u/L				
39	823358 K	L	28	01/09/2007	08/09/2007	7	ca mammae std I	susah BAB	baik	dipulangkan		HBSAg-	dexametason	tablet	7	500
												GDS 102 mg/dl	antalgin	tablet	7	500
												TD 120/80	doxorubicin	iv	7	60
												SGOT 18 u/L	cyclofosfamid	iv	7	600
												Ureum 25 mg/dl	fluorourasil	iv	7	600
												CrCl 0,9 mg/dl	cefotaxim	iv	7	2
												SGPT 16 u/L				
40	813495 K	P	42	16/09/2007	17/09/2007	1	ca mammae, hipertensi stage I	tekanan darah tinggi	baik	dipulangkan		HBSAg-	metotreksat	iv	1	40
												TD 100/160	cyclofosfamid	tablet	1	100
												GDS 102 mg/dl	fluorourasil	IV	1	600
												SGPT 16 u/L	prednison	tablet	1	100
												SGOT 18 u/L	HCT	tablet	1	100
												Ureum 22 mg/dl	metoklorphamid	tablet	1	500
												CrCl 0,9 mg/dl				
41	812030 K	P	56	08/10/2007	09/10/2007	1	ca mammae std II	penebalan pada kulit ketiak, payudara membesar	blm smbh	plg paksa		HBSAg-	doxorubicin	iv	1	60
												TD 120/70	dexametason	tablet	1	500
												GDS 102 mg/dl	cyclofosfamid	iv	1	600
												SGPT 16 u/L	prednison	tablet	1	100
												SGOT 18 u/L	fluorourasil	iv	1	600
												Ureum 22 mg/dl				
												CrCl 0,9 mg/dl				
42	794119 K	P	64	04/11/2007	06/11/2007	2	ca mammae, hipertensi stage I	benjolan pada payudara, TD tinggi	baik			HBSAg-	fluorourasil	iv	2	600
												TD 110/170	cyclofosfamid	tablet	2	100
												CrCl 0,9 mg/dl	epirubicin	iv	2	100
												GDS 110 mg/dl	prednison	tablet	2	100
												SGPT 16 u/L	HCT	tablet	2	100
												SGOT 18 u/L	metotreksat	iv	2	40
												Ureum 22 mg/dl				
43	795004 BK	P	26	11/07/2007	15/07/2007	4	ca mammae std I		baik	dipulangkan		HBSAg-	doxorubicin	iv	4	50
												GDS 102 mg/dl	metilprednison	tablet	4	500
												TD 120/80	cyclofosfamid	iv	4	500
												SGOT 18 u/L				
												Ureum 25 mg/dl				
												CrCl 0,9 mg/dl				
												SGPT 16 u/L				
44	754020 K	P	35	19/12/2007	24/12/2007	5	ca mammae std I	susah BAK	baik	dipulangkan		HBSAg-	doksorubisin	iv	5	60
												TD 120/70	cyclofosfamid	iv	5	600
												Ureum 22 mg/dl	prednison	tablet	5	100
												CrCl 0,9 mg/dl				
45	816036 K	P	49	08/12/2007	30/12/2007	22	ca mammae	susah BAB	baik			HBSAg-	fluorourasil	iv	22	600
												TD 120/70	cyclofosfamid	tablet	2	100
												GDS 102 mg/dl	prednison	tablet	22	100
												Ureum 22 mg/dl	metotreksat	iv	22	40
												SGOT 20 u/L	epirubicin	iv	22	100
												SGPT 18 u/L				
												CrCl 0,8 mg/dl				
46	687821	P	25	12/02/2007	15/02/2007	3	ca mammae, asma	susah BAB	baik	dipulangkan		HBSAg-	fluorourasil	iv	3	600

Lampiran 2. Tes Diagnosis Khusus Kanker

No	Tes Diagnosis yang Dianjurkan	Prosedur	Frekuensi
1.	Kanker paru-paru	Rontgen dada	Tidak dianjurkan untuk pemeriksaan rutin
		Sitologi dahak	Tidak dianjurkan untuk pemeriksaan rutin
2.	Kanker rektum dan usus besar	Pemeriksaan tinja untuk occult blood	Setiap tahun setelah usia 50 tahun
		Pemeriksaan rektum	Setiap tahun setelah usia 40 tahun
		Pemeriksaan sigmoidoskopi (pemeriksaan rektum dan kolon dengan sigmoidoskopi)	Setiap 3-5 tahun setelah usia 50 tahun
3.	Kanker prostat	Pemeriksaan rektum dan darah untuk PSA	Setiap tahun setelah usia 50 tahun
4.	Kanker leher rahim, rahim dan indung telur	Pemeriksaan panggul	Setiap 1-3 tahun pada usia 18-40 tahun, setiap tahun setelah usia 40 tahun
5.	Kanker leher rahim	<i>Pap smear</i>	Setiap tahun pada usia 18-65 tahun, Setelah 3kali/lebih berturut-turut hasilnya normal, bisa dilakukan lebih jarang Tidak terlalu sering, dilakukan di atas usia 65 tahun
6.	Kanker payudara	Pemeriksaan payudara sendiri	Setiap bulan setelah usia 18 tahun
		Pemeriksaan fisik payudara	Setiap 3 tahun pada usia 18-40 tahun, setiap tahun setelah usia 40 tahun
		Mamografi	Pemeriksaan dasar awal, pada usia 35-40 tahun setiap 1-2 tahun pada usia 40-49 tahun, setiap tahun setelah usia 50 tahun

Lampiran 3. Macam-macam Penentuan Stadium Kanker

No	Pemeriksaan untuk staging kanker	Organ yang terkena	Jenis biopsi yang dilakukan	Pemeriksaan lainnya
1.		Payudara	Biopsi jarum atau biopsi seluruh benjolan	Mammogram Scanning hati dan tulang, CT Scan otak Pemeriksaan reseptor estrogen dan progesteron pada contoh
2.		Saluran pencernaan	Jaringan untuk biopsi diambil dengan endoskopi atau dengan jarum melalui kulit menuju hati, pankreas atau organ lainnya.	Rontgen dada Rontgen barium (barium platino- cyanide) Ultrasonik CT scan Scanning hati Pemeriksaan darah untuk enzim hati
3.		Paru-paru	Biopsi paru-paru dan biopsi pleura (selaput pembungkus paru-paru)	Mediastinoskopi (teknik yang dipakai untuk melihat pembesaran kelenjar getah bening) Rontgen dada CT scan Sitologi dahak
4.		Sistem limfatik	Biopsi kelenjar limfa Biopsi sumsum tulang	Rontgen dada Hitung jenis sel darah Ultrasonik CT scan Scan radioisotop scan Pembedahan Eksplorasi Splenektomi
5.		Prostat	Biopsi jarum	Pemeriksaan darah untuk asam fosfatase dan PSA (<i>prostate-specific antigen</i>) Ultrasonik
6.		Buah zakar	Pengangkatan buah zakar untuk biopsi	
7.		Rahim, leher rahim, indung telur	Jaringan untuk biopsi diambil selama pembedahan eksplorasi	Pemeriksaan panggul Ultrasonik CT scan Barium enema (pemeriksaan dengan sinar X khusus untuk usus halus, kolon dan rektum).

Lampiran 4. Gen-gen Yang Umum Termetilasi Pada Kanker Dan Peranannya Dalam Pembentukan Tumor

Gen	Peranan dalam Pembentukan Tumor	Jenis Tumor
APC	Proliferasi sel, migrasi sel, reorganisasi sitoskeletal, stabilitas kromosom yang tidak terkontrol.	Payudara Esophageal Paru-paru
BRCA1	Gangguan perbaikan DNA dan aktivasi transkripsi	Payudara Ovarium
CDKN2/p16	Menghambat proliferasi sel	Gastrointestinal Kepala dan leher Non-Hodgkin Lymphoma Paru-paru
DAPK1	Menghambat apoptosis	Paru-paru
E-cadherin	Meningkatkan proliferasi, invasi dan metatasis	Payudara Tiroid Lambung
ER	Resistensi untuk estrogen	Payudara Prostat
GTSP1	Hilangnya kemampuan detoksifikasi metabolit dari bahan-bahan karsinogen	Prostat Payudara Renal
hMLH1	Gangguan perbaikan DNA dan mutasi gen	Kolon Lambung Endometrium Ovarium
MGMT	Gangguan perbaikan DNA dan resistensi obat	Paru-paru Otak
p15	Proliferasi sel yang tidak terkontrol	Leukimia Lymphoma Sel karsinoma squamosa paru-paru
RASSF1A	Hilangnya regulator negatif untuk kontrol proliferasi sel melalui fase G1-S	Paru-paru Ovarium Ginjal Nasofaring
Rb	Kegagalan menghambat transkripsi gen-gen untuk replikasi DNA dan pembelahan sel	Retinoblastoma
VHL	Gangguan stabilitas RNA melalui degradasi RNA yang berikatan protein	Renal

Lampiran 5. Surat Permohonan Ijin Penelitian di RSUD Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2007



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RSUD Dr. MOEWARDI

Jl. Kol. Soetarto 132 Telp. 634 634 Fax. 637412 Surakarta 57126

Surakarta, 19 Juni 2008

Nomor : 182 DIK / VI / 2008
Lampiran : -
Perihal : Pengantar Penelitian

Kepada Yth. :

1. Ka. Instalasi Farmasi
2. Ka. Sub Bid. Rekam Medis

RSUD Dr. Moewardi Surakarta
di-
SURAKARTA.

Memperhatikan Surat dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta Nomor : 076/C.7-II/FF.UMS/II/2008; tanggal 30 Januari 2008, perihal Mohon Ijin Penelitian dan disposisi Direktur tanggal 16 Juni 2008, maka dengan ini kami menghadapkan mahasiswa:

Nama : Lailiyatin N
NIM : K.100.050.124
Institusi : Fak. Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta

Untuk melaksanakan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul :
"Evaluasi Peresapan Obat Kanker Payudara Di Rumah Sakit Dr. Moewardi Surakarta".

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas kerjasamanya di ucapkan terima kasih.

Kepala
Bidang Pendidikan & Kerjasama,


JAMIAN, SH
NIP 500 058 670

Tembusan Kepada Yth.:

1. Wadir Pelayanan RSDM (sebagai laporan)
2. Arsip

Lampiran 6. Surat Selesai Melakukan Penelitian Di Rumah Sakit Daerah Dr. Moewardi Surakarta Tahun 2007.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RSUD Dr. MOEWARDI

Jl. Kol. Soetarto 132 Telp. 634 634 Fax. 637412 Surakarta 57126

SURAT KETERANGAN

Nomor : 045 / 8794 / 2008

Yang bertanda tangan dibawah ini, Wakil Direktur Umum RSUD Dr. Moewardi Surakarta menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Lailiyah N
NIM : K.100.050.124
Institusi : Fak. Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta

Telah melaksanakan pengambilan data dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul : "Evaluasi Peresapan Obat Kanker Payudara di Rumah Sakit Dr. Moewardi Surakarta".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 6 Agustus 2008

An. Direktur

Wakil Direktur Umum

RSUD Dr. Moewardi Surakarta,



DR. TATAR SUMANDJAR, Sp.PD-KPT

NIP. 140 159 325