


## Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan



### RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 20 Yogyakarta 55122  
Telp. (0274) 512653 Fax. (0274) 566129, IGD : (0274) 370262, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id

---

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

23 Ramadhan 1439 H/8 Juni 2018  
Nomor : 1728 /PI.24.2/VI/2018  
Hal : Ijin Studi Pendahuluan

Kepada Yth.  
Kaprodi Farmasi FKIK UMY  
Jl.Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul Yogyakarta  
*Assalamu 'alaikum wr.wb.*

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 3643/D.2-III/Farm-UMY/V/2018 tanggal 24 Mei 2018 tentang permohonan Studi Pendahuluan bagi:

**Nama** : Alifiah Hasna  
**NIM** : 20150350017  
**Judul Penelitian** : **Kajian Efektivitas dan Biaya Pemberian Albumin Pada Pasien Dengan Sirosis Hati di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta**

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Studi Pendahuluan.
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenal.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp 100.000,- berlaku untuk kurun waktu 1 (satu) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Setelah selesai Studi Pendahuluan bisa dilanjutkan penelitian dengan terlebih dahulu melapor ke Diklat dengan menyerahkan proposal yang telah diujikan.
6. Setelah selesai pengambilan data di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta wajib melapor ke Diklat serta mengembalikan tanda pengenal.

**Catatan:**

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Supervisor Diklat (Siti Istiyati, S.SLT)
2. Selama melakukan Studi Pendahuluan berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :  
- **Unit Rekam Medis**

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.

Demikian untuk menjadikan maklum  
*Assalamu 'alaikum wr.wb.*  
Direktur Utama  
dr. H. Mohammad Komarudin, Sp.A  
NBM 1066.955

Tembusan:

1. Direktur Umum, Keuangan dan Kepegawaian
2. Supervisor Perbendaharaan
3. Supervisor Diklat
4. Pembimbing yang bersangkutan
5. Peneliti yang bersangkutan (Alifiah Hasna)
6. Arsip

## Lampiran 2. Keterangan Lulus Uji Etik



Nomor : 486/EP-FKIK-UMY/X/2018

### **KETERANGAN LOLOS Uji ETIK** **ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

#### **"Kajian Cost Effectiveness Penggunaan Albumin pada Berbagai Kondisi Pasien"**

**Peneliti Utama** : Nurul Maziyyah  
**Principal Investigator** : Bangunawati Rahajeng  
Pinasti Utami  
Mega Octavia  
Alifah Hasna  
Aisyah Andini  
Nandy Surya Kusuma  
Khoirunnisa

**Nama Institusi** : Program Studi Farmasi FKIK UMY  
**Name of the Institution**

**Negara** : Indonesia  
**Country**

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

Yogyakarta, 17 Oktober 2018  
Ketua  
  
Dr. dr. Fiteik Hidayati, M.Kes.  
FISPH., FISCM.

#### **\*Fenoti Berkeajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Menetapkan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya ketetapan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini ethical clearance harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (serious adverse event)
4. Fenoti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik.


#### **ADDRESS**

Kampus Terpadu UMY - Gg. Sekeloa L1.3  
Jl. Bawijaya (Lingkar Selatan)  
Tamanbata - Kasihan - Bantul  
DI Yogyakarta 55177

#### **CONTACT**

Phone : (0274) 357890 ext. 213  
Fax : (0274) 357898  
Email : flik@ump.ac.id  
www.flik.umy.ac.id

### Lampiran 3. Surat Izin Penelitian



## RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 20 Yogyakarta 55122  
Telp. (0274) 512653 Fax. (0274) 566129, IGD : (0274) 370262, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id

---

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yogyakarta, 24 Muharram 1440 H/ 4 Oktober 2018  
 Nomor : 29 II /PI.24.2/X/2018  
 Hal : Ijin Penelitian  
 Kepada Yth.  
 Kaprodi Farmasi FKIK UMY  
 Jl.Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul Yogyakarta  
*Assalamu'alaikum wr.wb.*


Memperhatikan surat Saudara Nomor ; 3980/C.6-III/FARM\_UMY/IX/2018 tanggal 19 September 2018 tentang permohonan Penelitian bagi:

**Nama : Alifah Hasna**  
**NIM : 20150350017**  
**Judul Penelitian : Kajian Efektivitas dan Biaya Pemberian Albumin Pada Pasien dengan Sirosis Hati di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta**

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Penelitian.
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenalan.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp 350.000,- berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dilakukan di bagian Bank BNI Syariah RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada jam kerja ( 08.00 – 13.00 WIB )
6. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Diklat dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disyahkan kepada RS PKU Muh. Yk. melalui Diklat dalam bentuk Soft & Hard File
8. Catatan:
  - a. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Supervisor Diklat ( Siti Istiyati,S.ST.M.Kes )
  - b. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu:
    - Dewi Noviyanti,S.Farm,Apt


Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.  
 Demikian untuk menjadikan maklum  
*Wassalamu'alaikum wr.wb.*

  
 Komarudin, Sp.A  
 NBY 1206035

Tembusan:

1. Direktur Umum, Keuangan dan Kepegawaian
2. Supervisor Perbendaharaan
3. Supervisor Diklat
4. Pembimbing yang bersangkutan
5. Peneliti yang bersangkutan (Alifah Hasna)
6. Arsip

#### Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian



**RS PKU MUHAMMADIYAH**  
**YOGYAKARTA**  
*AMANAH (Antusias, Mutu, Aman, Nyaman, Akurat, Handal)*

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
SURAT KETERANGAN  
 No. 957/Pl.24.6/VIII/2019

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Direktur Utama RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta memberikan keterangan bahwa:

Nama : ALIFAH HASNA  
 NIM : 20150350017  
 Asal Institusi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

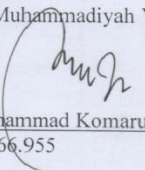
Telah selesai melaksanakan Penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan judul :

**“Kajian Efektifitas Penggunaan Albumin Pada Berbagai Kondisi Pasien di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – Desember Tahun 2017”**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 24 Agustus 2019  
 Direktur Utama  
 RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

  
dr. H. Muhammad Komarudin, Sp.A  
 NBM. 1.066.955

Jalan KH. Ahmad Dahlan Nomor 20 Yogyakarta 55122  
 Telepon: (0274) 512653 Email : pkuiozia@gmail.com

**Lampiran 5. Data Penggunaan Albumin**

Pasien	usia	lama rawat	Jenis kelamin	Diagnosis awal	Jenis albumin yang digunakan	dosis	Kadar albumin sebelum pemberian	Kadar albumin sesudah pemberian	rata rata kadar albumin per pasien		
									sebelum	sesudah	selisih
P1	71	12	P	Anorexia. TBC	4/4/17	100 ml	5/7/17	7/7/17	2.4	2.6	0.2
					Human albumin grifols 20%		2.4	2.6			
					6/6/17	100 ml	5/7/17	7/7/17			
					Human albumin grifols 20%		2.4	2.6			
P2	30	4	P	Post histerektom y. cc atonia uteri. Anemia	22/3/17	100 ml	21/3/17	23/3/17	2.2	2.7	0.5
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.7			

P3	4	13	P	Suspent ulkus. apendeiks	14/3/17	50 ml	13/3/17	15/3/17	3.2	3.0	-0.2
					Human albumin behring 20%		3.2	3.0			
P4	45	29	L	Gerd. obdominal discompost abcessdacla. sups ppok	13/3/17	100ml	10/3/17	15/3/17	2.0	2.0	0.0
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.0			
					15/3/17	100ml	15/3/17	16/3/17			
					Human albumin grifols 20%		2.0	1.8			
					20/3/17	100ml	16/3/17	21/3/17			
					Human albumin grifols 20%		1.8	2.2			
					22/3/17	100ml	21/3/17	29/3/17			
					Human albumin grifols 20%		2,5	2,2			

P5	63	11	L	DM, anemia, brondits	1/2/17	100ml	1/2/17	4/2/17	2.2	2.7	0.5
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.7			
P6	62	15	L	PPOK, tumor paru kanan	19/3/17	100ml	18/3/17	20/3/17	1.9	2.2	0.2
					Human albumin grifols 20%		1.7	1.9			
					20/3/17	100ml	20/3/17	22/3/7			
					Human albumin grifols 20%		1.9	2.2			
				23/3/17	100ml	22/3/17	25/3/17				
				Human albumin grifols 20%		2.2	2.4				
P7	35	7	P	PDH/DHF/1 epto, sok septik	1/3/2017	100ml	26/2/17	2/3/17	2.3	3.1	0.8
					Human albumin grifols 20%		2.3	3.1			

P8	0	5	L	Hematocher ia, spsis dd invasmasi	28/2/17	50 ml	28/2/17	1/3/17	2.9	3.5	2.9	3.5	0.6
					Human albumin behring 20%		2.9	3.5					
P9	68	22	L	Dyspneura ec susp. Efusi pleura	21/3/17	100ml	20/3/17	22/3/17	2.3	2.5	2.3	2.5	0.2
					Human albumin grifols 20%		2.3	2.5					
P10	76	5	P	Ileus unspacilid, syok sepsis	23/3/17	100ml	23/3/17	24/3/17	1.9	2.4	1.9	2.4	0.5
					Human albumin grifols 20%		1.9	2.4					
P11	73	11	L	Syok anapilaksis	24/2/17	100ml	24/2/17	25/2/17	2.4	2.5	2.4	2.5	0.1
					Human albumin grifols 20%		2.4	2.5					
P12	81	18	P	Anorexia geriatric dengan dehidrasi, syok septik	23/5/17	100ml	23/5/17	25/5/17	2.0	2.2	2.1	2.15	0.1
					Human albumin grifols 20%		2.0	2.2					



					27/5/17		25/5/17	28/5/17			
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.2	2.1			
P13	59	18	L	Lematoschezia, sups ca recti	12/9/17	100ml	12/9/17	22/9/17	3.1	3.3	0.2
					Human albumin grifols 20%		3.3	2.9			
					22/9/17	100ml	22/9/17	23/9/17			
					Human albumin grifols 20%		2.9	3.7			
P14	54	16	P	Tumor paru kiri	14/12/17	100ml	14/12/17	15/12/17	1.95	2.3	0.35
					Human albumin grifols 20%		1.8	2.1			
					15/12/17	100ml	15/12/17	16/12/17			
					Human albumin grifols 20%		2.1	2.5			

P15	82	12	P	Stroke infark	7/11/17	100ml	6/11/17	7/11/17	1.9	2.7	0.8
					Human albumin grifols 20%		1.9	2.7			
P16	78	14	L	Diare kronis + ulkus dengan dehidrasi decubits	5/9/17	100ml	5/9/17	6/9/17	2.25	2.6	0.35
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.7			
					9/9/17	100ml	8/9/17	10/9/17			
					Human albumin grifols 20%		2.3	2.5			
P17	6	18	P	vomitus profuse dngan dehidrasi	5/12/17	100ml	4/12/17	6/12/17	1.8	2.2	0.4
					Human albumin grifols 20%		1.8	2.2			

					7/12/17		6/12/17					
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.2	-				
P18	82	14	P	hipertensi urgensi, gastritis	30/12/17	100ml	29/12/17	1/1/2018	2.4	2.5	0.1	
					Octalbin 25 %		2.4	2.5				
P19	66	5	L	CAP,DM,S TROKE	29/1/17	100ml	29/1/17	30/1/17	1.8	1.6	-0.2	
					Human albumin grifols 20%		2.0	1.6				
					30/1/17	100ml	30/1/17	31/1/17				
					Human albumin grifols 20%		1.6	1.6				
P20	78	14	P	Obs anorexia geriatric denagn dehidrasi, obas massa abdomen	22/10/17	100ml	22/10/17	23/10/17	1.2	1.45	0.25	
					Human albumin grifols 20%		1.1	1.3				

					23/10/17	100ml	23/10/17	24/10/17			
					Human albumin grifols 20%		1.3	1.6			
P21	56	8	L	DM,CKD	12/7/17	100 ml	11/7/17	13/7/17	1.75	1.95	0.2
					Human albumin grifols 20%		1.6	1.9			
					13/7/17	100ml	13/7/17	15/7/17			
					Human albumin grifols 20%		1.9	2.0			
P22	55	10	P	Ileus post colostomy, Ca recti	25/4/17	100ml		26/4/17	2.3	2.6	0.3
					Human albumin grifols 20%		-	2.3			
					27/4/17	100ml	26/4/17	27/4/17	2.3	2.6	0.3
					Human albumin grifols 20%		2.3	2.6			

P23	71	12	P	DM, Ulkus pedis	21/12/17	100ml	21/12/17	25/12/17	2.25	2.5	0.25
					Human albumin grifols 20%		2.1	2.8			
					23/12/17	100ml	-	-			
					Human albumin grifols 20%						
					28/12/17	50ml	28/12/17	30/12/17			
					Human albumin behring 20%		2.4	2.2			
P24	48	10	P	Gangrene pedis, DM	20/4/17	100ml	20/4/17	21/4/17	1.85	2.0	0.1
					Human albumin grifols 20%		1.8	2.0			
					22/4/17	100ml	22/4/17	23/4/17			
					Human albumin grifols 20%		1.9	1.9			

P25	53	14	L	DM,CKD	28/3/17	100ml	27/3/17	28/3/17	2.0	2.5	0.5
					Human albumin grifols 20%		2.0	2.5			
P26	4	7	P	GEA,PKTB	24/4/17	100ml			1.5	2.3	0.8
					Human albumin grifols 20%		-	-			
					25/4/17	50ml	23/4/17	26/4/17			
					Human albumin behring 20%		1.5	2.3			
P27	69	37	P	Dispneu ec ca mamae dengan efusi pleura	25/4/17	100ml	25/4/17	26/4/17	2.1	2.2	0.1
					Human albumin grifols 20%		2.1	2.2			
					27/4/17	100ml	26/4/17	28/4/17			
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.5			

					1/5/17						
					Human albumin grifols 20%	100ml	-	-			
					4/5/17		29/4/17	13/5/17			
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.0	1.9			
P28	61	23	L	HAP, sepsis, anemia, calculus of kidney	24/1/17		29/4/17	26/1/17			
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.0	2.3			
					Human albumin grifols 20%	100ml	-	-		2.2	2.4
					26/1/17		26/1/17	27/1/17			0.3
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.3	2.5			

P29	41	9	L	CKR-ERD	27/8/17	100ml	26/8/17	28/8/17	2.4	2.9	0.5
					Human albumin grifols 20%		2.4	2.9			
P30	54	9	L	KAD, DM	28/9/17	100ml	28/9/17	29/9/17	1.5	1.7	0.2
					Human albumin grifols 20%		1.5	1.7			
					3/10/17	100ml	2/9/17				
					Human albumin grifols 20%		1.5	-			
P31	78	5	P	Ileus hernia	24/9/17	100ml	24/9/17	25/9/17	2.1	2.2	0.1
					Human albumin grifols 20%		2.1	2.2			
					25/9/17	100ml	25/9/17				
					Human albumin grifols 20%		2,2	-			



P32	65	4	L	Anorexia dengan dehidrasi pada arosis hepatis, renal falure CHF	11/10/17	100ml	10/10/17	12/10/17	1.9	2.2	1.9	2.2	0.3
					Human albumin grifols 20%		1.9	2.2					
P33	46	13	L	Dyspnosa,g agal nafas sips II, CHF, sepsis, efusi pleura bilateral	16/9/17	100ml	15/9/17	19/9/17	2.0	1.9	2.0	2.35	0.4
					Human albumin grifols 20%		2.0	1.9					
					17/9/17	100ml	17/9/17	18/9/17					
					Human albumin grifols 20%		1.9	2.8					
P34	16	10	P	Nausea and vomiting, abd pain dd sups pantoritis dd ileus	13/6/17	100ml	13/6/17	15/6/17	2.4	1.5	2.4	1.5	-0.9
					Human albumin grifols 20%		2.4	1.5					

P35	88	9	L	Pneumonia, pankes	7/6/2017	100ml	7/6/2017	8/6/2017	2.0	2.6	0.6
					Human albumin grifols 20%		2.0	2.6			
P36	13	12	P	Apendiatis akut	16/6/17	100ml	15/6/17	17/6/17	2.4	2.75	0.35
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.6			
					17/6/17	50ml	17/6/17	18/6/17			
					Human albumin behring 20%		2.6	2.9			
P37	73	15	P	Ulkus DM gangrena	5/7/2017	100ml	30/6/17	6/7/17	2.2	1.9	-0.3
					Human albumin grifols 20%		2.2	1.9			
P38	87	8	L	Obs PCA, dehidrasi sedang-berat, syok hipovolemik, syok sepsis	8/9/17	100ml	7/9/17	9/9/2017	1.8	2.1	0.3
					Human albumin grifols 20%		1.8	2.1			

					10/9/17		9/9/17					
					Human albumin grifols 20 %	100ml	2.1	-				
P39	52	17	P	Sups. Sepsis, DM	20/6/17	100ml	19/6/17	21/6/17	2.4	2.3	-0.1	
					Human albumin grifols 20%		2.1	2.4				
					21/6/17	100ml	21/6/17	28/6/17				
					Human albumin grifols 20%		2.7	1.3				
					29/6/17	100ml	28/6/17	10/6/17				
					Human albumin grifols 20%		2.3	3.1				
P40	72	9	L	Obs. Acut abd dd perkorasi, gaster peritonitis	8/10/17	100ml	8/10/17	9/10/17	2.3	2.5	0.2	
					Human albumin grifols 20%		2.3	2.5				

P41	70	12	L	Ileus paralitik	19/2/17	100ml	19/2/17	20/2/17	2.2	3.0	2.2	3.0	0.8
					Human albumin grifols 20%		2.2	3.0					
P42	65	7	P	Obs, dyspnea pada TB lesi luas, tb paru dengan TBA +	6/6/17	100ml	2/6/17	7/6/17	1.9	2.3	1.9	2.3	0.4
					Human albumin grifols 20%		1.9	2.3					
					7/6/17	100ml	7/6/17		2.3	-			
					Human albumin grifols 20%		2.3	-					
P43	77	13	L	Obs, ileus obstruktif. sups	2/5/17	100ml	30/4/17	3/5/17	1.9	2.8	1.9	2.8	0.9
					Human albumin grifols 20%	100ml	1.9	2.8					

					4/5/17		3/5/17					
					Human albumin behring 20%	50ml	2.4	-				
P44	22	24	L	Massa abd sups ca colon. Tumor abdoment	12/5/17		12/5/17	14/5/17				
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.2	2.5	2.2	2.5	0.3	
P45	84	10	L	Anorexia geriatric, deaubits	12/9/17		12/9/17	13/9/17				
					Human albumin grifols 20%	100ml	1.9	2.1				
					13/9/17		13/9/17	14/9/17				
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.1	2.3	2.14	2.14	0	
					14/9/17		14/9/17	16/9/17				
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.3	2.1				

					15/9/17		14/9/17	16/9/17			
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.3	2.1			
					16/9/17		16/9/17	17/9/17			
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.1	2.1			
					18/9/17		17/9/17				
					Human albumin grifols 20%	100ml	2,1	-			
P46	53	13	P	Efusi pleura dextra, ca mamae	9/6/17		9/6/17	9/6/17			
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.1	2.3			
					11/6/17		9/6/17	12/6/2017			
					Human albumin grifols 20%	100ml	2.3	2.4	2.2	2.35	0.15

P47	59	11	L	Hiperglike mi, DM	2/8/17	50ml	31/7/17	3/8/17	2.1	2.0	-0.05
					Human albumin behring 20%		2.2	1.9			
					4/8/17	100ml	4/8/17	4/8/17			
					Human albumin grifols 20%		1.9	2.1			
P48	74	10	L	Obs gastroenteritis r kosis dengan dehidrasi ringan	11/6/17	50ml	10/6/17	12/6/17	1.45	1.7	0.25
					Human albumin behring 20%		1.3	1.6			
					14/6/17	100ml	13/6/17	15/6/17			
					Human albumin grifols 20%		1.6	1.8			
P49	0	12	L	Obs. Vomitus profuse dengan dehidrasi berat	27/6/17	50ml	26/6/17	28/6/17	2.7	2.95	0.25
					Human albumin behring 20%		2.7	2.7			

					28/6/17	50ml	28/6/17	29/6/17			
					Human albumin behring 20%			2.7	3.2		
P50	61	17	L	Post laparotomy exploracy, cholecystectomy	28/6/17	100ml	23/7/17	29/7/17	2.0	2.2	0.2
					Human albumin grifols 20%		2.0	2.2			
					28/7/17		1.9	-			
P51	60	6	P	Obs malnutrisi +diare kronis	1/8/2017	100ml	31/7/17	1/8/2017	1.3	1.6	0.3
					Human albumin grifols 20%		1.1	1.3			
					2/8/2017	100ml	1/8/2017	3/8/2017			
					Human albumin grifols 20%		1.3	1.6			
3/8/2017	100ml	3/8/2017	4/8/2017								
Human albumin grifols 20%		1.6	2.0								



P52	60	6	p	Obs. Cephalgia dengan dehidrasi, sups reaksi tranfusi	26/8/17	100ml	26/8/17	28/8/17	1.8	1.9	0.1
					Human albumin grifols 20%		1.6	1.9			
					28/8/17	100ml	28/8/17	29/8/17			
					Human albumin grifols 20%		1.9	1.8			
					29/8/17	100ml	29/8/17	30/8/17			
					Human albumin grifols 20%		1.8	2.0			
P53	52	7	L	Vomitus, profuse, DM	20/12/17	100ml	19/12/17	21/12/17	2.0	2.4	0.4
					Octalbin 25 %		1.9	2.4			
					22/12/17	100ml	21/12/17	23/12/17			
					Human albumin grifols 20%		2.1	2.4			

P54	49	46	P	Dm dengan hiperkalemi	16/10/17	100ml	12/10/17	17/10/17	2.3	3.2	0.9
					Human albumin grifols 20%		2.3	3.2			
P55	0	12	L	BBLC, aspixia berat	26/7/17	20ml	25/7/17	26/4/17	2.6	2.4	-0.2
					Plasbumin 25 %		2.6	2.4			
P56	65	28	P	Ca recti	26/4/17	100ml	26/4/17	27/4/17	2.4	2.3	-0.1
					Human albumin grifols 20%		2.4	2.3			
P57	91	14	P	Obs.dypnes ec decompensa si cordis, efusi pleura	14/11/17	100ml	14/11/17	15/11/17	2.8	3.05	0.25
					Human albumin grifols 20%		2.7	2.9			
					15/11/17	100ml	15/11/17	16/11/17			
					Human albumin grifols 20%		2.9	3.2			

P58	56	6	P	DM, ulkus pedis	5/11/17	100ml	5/11/17	7/11/17	1.7	2.1	0.4
					Human albumin grifols 20%		1.4	2.0			
					8/11/17	100ml	7/11/17	9/11/17			
					Human albumin grifols 20%		2.0	2.1			
P59	60	9	P	PEA, melena DM, ulkus pedis	25/10/17	100ml	24/10/17	26/10/17	1.6	2.2	0.6
					Human albumin grifols 20%		1.6	2.2			
P60	49	10	L	Disfhagia ec abcess submandila + ca lidah low intake dehidrasi ringan/sedang	12/11/17	100ml	9/11/17	12/11/17	2.5	3.1	0.6
					Human albumin grifols 20%		2.5	3.1			

P61	17	7	L	Supr.sindroma nefritis dd ISK	12/8/17	100ml	12/8/17	13/8/17	2.05	2.0	-0.05
					Human albumin grifols 20%		2.05	2.0			
					14/8/17	100ml	13/8/17				
					Human albumin grifols 20%		2.0	-			
P62	61	16	L	Ca paru dextra, obs dyspnea Cap, tumor paru	6/12/17	100ml	5/12/17	7/12/17	2.2	2.4	0.3
					Human albumin grifols 20%		2.0	2.3			
					7/12/17	100ml	7/12/17	8/12/17			
					Human albumin grifols 20%		2.3	2.5			
P63	57	22	L	Obs, dyspnea dd HF Dd bronco pneumonia DM	28/10/17	100ml	28/10/17	29/10/17	2.8	3.0	0.2
					Human albumin grifols 20%		2.8	3.0			

P64	55	24	L	Stroke, ICH, DM	15/12/17	100ml	14/12/17	16/12/17	2.4	2.5	0.1
					Human albumin grifols 20%		2.4	2.5			
P65	89	6	P	Melena, GEA, susp anubiasis	4/11/17	100ml	4/11/17	5/11/17	2.05	2.55	0.5
					Human albumin grifols 20%		1.8	2.3			
					6/11/17	100ml	6/11/17	7/11/17			
					Human albumin grifols 20%		2.3	2.8			
P66	69	20	L	CKS	3/11/17	100ml	1/11/17	4/11/17	2.0	2.7	0.7
					Human albumin grifols 20%		2.0	2.7			
P67	75	31	P	Tumor cerebri, hidrocephalus	27/12/17	100ml	27/12/17	28/12/17	1.6	1.8	0.2
					Human albumin grifols 20%		1.6	1.8			

P68	63	14	L	Cks, sdh,sah. pankes	20/11/17	50ml	19/11/17	22/11/17	2.3	2.0	-0.3
					Human albumin behring 20%	50ml	2.3	2.0			
					23/11/17	50ml	22/11/17				
					Human albumin behring 20%		2.0	-			
P69	80	6	L	Sips, ileua Obatruktif Dd obs abdominal pain, Suspek cirrhosis hepatitis	8/11/17	100ml	7/11/17	8/11/17	2.3	2.6	0.3
					Human albumin grifols 20%			2.3			
P70	76	4	L	Obs diare sups colitis Sups ca clon	3/12/17	100ml	3/12/17	4/12/17	1.55	1.5	-0.05
					Human albumin grifols 20%			1.5			

					4/12/17	100ml	4/12/17	5/12/17			
					Human albumin grifols 20%			1.6	1.4		
P71	35	7	P	Peritonitis ec suspek tb usus	13/10/17	100ml	12/10/17	15/10/17	1.5	1.9	0.4
					Human albumin grifols 20%		1.5	1.9			
					15/10/17	100ml	15/10/17				
					Human albumin grifols 20%		1.9	-			
P72	74	8	P	Stroke, anorexia	3/4/17	100ml	1/4/17	4/4/17	2.3	2.0	-0.3
					Human albumin grifols 20%		2.3	2.0			
P73	61	3	P	Ca colon	2/1/2017	100ml	1/1/2017	3/1/2017	2.2	2.6	0.4
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.6			
					2/1/2017						
					2.3		-				

P74	56	8	P	Vomitus profuse post kemoterapi	15/4/17	100ml	13/4/17	16/4/17	2.3	2.55	0.25
					Human albumin grifols 20%		2.4	2.2			
					17/4/17	100ml	16/4/17	18/4/17			
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.9			
P75	58	11	P	CHF DM CKD Dermatitis	18/4/17	100ml	11/4/17	19/4/17	2.6	2.1	-0.5
					Human albumin grifols 20%		2.6	2.1			
P76	60	9	P	Hematosezi a cc ca colon	2/2/17	100ml	2/2/17	3/2/17	2.0	2.1	0.1
					Human albumin grifols 20%		1.8	2.0			
					4/2/17	100ml	3/2/17	5/2/17			
					Human albumin grifols 20%		2.0	2.0			



					6/2/17	50ml	5/2/17	7/2/17			
					Human albumin behring 20%	50ml	2.0	2.1			
					7/2/17	50ml	7/2/17	7/2/17			
					Human albumin behring 20%	50ml	2.2	2.2			
P77	59	6	P	Ulkus decubitus, DM dyspepsia	20/1/17	100ml	20/4/17	21/4/17	2.2	2.4	0.2
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.4			
P78	52	8	P	Ulkus pedis, DM	20/10/17	100ml	20/10/17	21/10/17	2.35	2.5	0.15
					Human albumin grifols 20%		2.2	2.5			
					21/10/17	100ml	21/10/17	22/10/17	2.5	2.5	
					Human albumin grifols 20%		2.5	2.5			

P79	52	5	L	Anemia, oedem,anas arka, obs cochil abdominal, Obs kelemahan tungkai	21/6/17	100ml	20/6/17	22/6/17	1.4	1.5	1.4	1.5	0.1
					Human albumin grifols 20%		1.4	1.5					
P80	40	5	P	Abd pain ngan melena, Syok septik	9/3/17	100ml	9/3/17	10/3/17	1.1	1.2	1.1	1.2	0.1
					Human albumin grifols 20%		1.1	1.2					
					11/3/17	100ml	10/3/17						
					Human albumin grifols 20%		1.2	-					

## Lampiran 6. Analisis Data Secara Statistik

Analisis terapi albumin dilakukan secara statistic yang dilakukan pada berbagai diagnosis pasien.

### 1. Seluruh Sampel

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih	.130	80	.002	.962	80	.017

a Lilliefors Significance Correction

#### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
sesudah - sebelum	Negative Ranks	13(a)	29.54	384.00
	Positive Ranks	65(b)	41.49	2697.00
	Ties	2(c)		
	Total	80		

a sesudah < sebelum 13

b sesudah > sebelum 65

c sesudah = sebelum 2

#### Test Statistics(b)

	sesudah - sebelum
Z	-5.771(a)
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a Based on negative ranks.

b Wilcoxon Signed Ranks Test

## 2. Pasien Diabetes Mellitus

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih	.149	15	.200(*)	.964	15	.763

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

a Lilliefors Significance Correction

### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pre - post	-.28333	.28702	.07411	-.44228	-.12439	-3.823	14	.002

### 3. Pasien Anoreksia

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Selisih	.198	5	.200(*)	.957	5	.787

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

a Lilliefors Significance Correction

#### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pre - post	-.16000	.12942	.05788	-.32070	.00070	-2.764	4	.051

#### 4. Pasien Sepsis

##### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih	.218	4	.	.920	4	.538

a. Lilliefors Significance Correction

##### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pre - post	-.32500	.30957	.15478	-.81759	.16759	-2.100	3	.127

## 5. Pasien Stroke

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih	.238	3	.	.976	3	.702

a. Lilliefors Significance Correction

### Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	pre - post	-.20000	.55678	.32146	-1.58311	1.18311	-.622	2	.597

## 6. Pasien Tumor Paru

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih	.253	3	.	.964	3	.637

a. Lilliefors Significance Correction

### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pre - post	-.28333	.07638	.04410	-.47306	-.09360	-6.425	2	.023



## 7. Pasien Diare Kronis

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih	.343	3	.	.842	3	.220

a. Lilliefors Significance Correction

### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pre - post	-.20000	.21794	.12583	-.74141	.34141	-1.589	2	.253

## 8. Pasien Pneumonia

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih	.232	3	.	.980	3	.726

a. Lilliefors Significance Correction

### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pre - post	-.20000	.40000	.23094	-1.19366	.79366	-.866	2	.478

## 9. Pasien Heart Failure

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
selisih	.232	4	.	.968	4	.827

a. Lilliefors Significance Correction

### Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 pre - post	-.21250	.53910	.26955	-1.07032	.64532	-.788	3	.488

---

**alifah hasna turnitin**

---

**ORIGINALITY REPORT**

---

<b>12%</b>	<b>12%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

---

**PRIMARY SOURCES**

---

<b>1</b>	<b>text-id.123dok.com</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>2</b>	<b>repository.unair.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>id.123dok.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>Submitted to Ho Chi Minh City Open University</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>docobook.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>docplayer.info</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>media.neliti.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>saripediatri.org</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>jmpf.farmasi.ugm.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>

---

<b>10</b>	<b>eprints.uns.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>11</b>	<b>jurnal.ugm.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>12</b>	<b>www.scribd.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>13</b>	<b>Submitted to Universitas Muhammadiyah Yogyakarta</b> Student Paper	<b>1%</b>

---

Exclude quotes      On

Exclude matches      < 1%

Exclude bibliography      On