

LEMBAR KONSULTASI




PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
Jl. Gedongsongo, Mijen, Ungaran, Kab. Semarang, Prov. Jawa Tengah
Telp.(024) 6925407 Fax. (024) 6925407

LEMBAR KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Fanny Romaito br Hotang
NIM : 051191074
Pembimbing : Dr. apt. Jatmiko Susilo, M.Kes

No	Hari/ Tanggal	Materi	Masukan/ Catatan	Tanda Tangan
1.	Minggu/25 September 2022 18:30	G-meet melakukan pengajuan judul	Revisi judul	
2.	Rabu/28 September 2022 18:36	Zoom revisi judul	Revisi judul	
3.	Rabu/05 September 2022 16:17	Pengajuan pendataan judul	Acc judul yang diajukan	
4.	Senin/10 Oktober 2022 12:43	Konsul bab 1	Revisi bab 1	
5.	Rabu/12 Oktober 2022 19:39	Revisi bab 1	Acc bab 1	
6.	Rabu/19 Oktober 2022 08:30	Konsul bab 2	Revisi bab 2	
7.	Rabu/24 Oktober 2022 08:31	Revisi bab 2	Acc bab 2	
8.	Senin/31 Oktober 2022 09:37	Konsul bab 3	Revisi bab 3	
9.	Sabtu/05 November 2022 11:34	Revisi bab 3	Acc bab 3	
10.	Jumat/18 November 2022 08:31	Konsul proposal	Acc proposal, silahkan selesaikan kelayakan etik	
11.	Jumat/20 Januari 2023 09:00	Bimbingan secara tatap muka tentang Bab 4 (Hasil Penelitian & Pembahasan) dan Bab 5 (Penutup)	Revisi bab 4, bab 5	
12.	Selasa/24 Januari 2023	Bimbingan secara tatap muka tentang Bab 4 (Hasil Penelitian & Pembahasan) dan Bab 5 (Penutup)	Revisi bab 4, bab 5	

13.	Jumat/3 Februari 2023	Bimbingan secara tatap muka tentang Bab 4 (Hasil Penelitian & Pembahasan) dan Bab 5 (Penutup)	Acc bab 4 dan bab 5	
-----	-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 051191074
Nama Mahasiswa : FANNY ROMAITO br HOTANG
Ketua Program Studi : Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.SI
Dosen Pembimbing (1) : Dr. apt.Jatmiko Suslo ., M.Kes.
Dosen Pembimbing (2) : Dr. apt.Jatmiko Suslo ., M.Kes.
Judul Ta/Skripsi : PENATALAKSANAAN FARMAKOLOGI, NUTRISI PARENTERAL DAN DIET PADA PASIEN BATU GINJAL DI RSUD SALATIGA

Abstrak : Batu ginjal (Nefrolitiasis) merupakan obstruksi benda padat pada saluran kencing yang terbentuk karena faktor presipitasi endapan dan senyawa tertentu. Prevalensi penyakit ini diperkirakan sebesar 7% pada perempuan dewasa dan 13% pada laki-laki dewasa. Angka kejadian pada laki-laki biasanya berumur 45 tahun, sedangkan pada perempuan pada umur 41 tahun menguraikan prevalensi batu ginjal \geq 15 tahun di Indonesia tertinggi. Prevalensi tertinggi penyakit nefrolitiasis yaitu di daerah Di Yogyakarta (1,2%), diikuti Aceh (0,9%), Jawa Barat, Jawa Tengah, dan Sulawesi Tengah masing-masing (0,8%) (Fauzi et al., 2016). Penyebab batu ginjal dipengaruhi oleh kurangnya kadar sitrat, yaitu suatu zat yang bisa menghambat pembentukan batu kalsium. Pembentukan batu ginjal juga dipengaruhi oleh tingginya kadar oksalat yaitu suatu zat yang ikut mempengaruhi terbentuknya batu ginjal akibat kalsium (Hasanah, 2016)

Penatalaksanaan farmakologi, nutrisi parenteral batu ginjal kalsium mengikat asam lemak menyebabkan kurang mengikat oksalat. Garam empedu yang tidak terserap di usus besar juga akan menyebabkan peningkatan permeabilitas usus besar terhadap oksalat. Teknik bedah bariatrik (penurunan berat badan) yang menciptakan keadaan malabsorpsi sedang dilakukan lebih sering hari ini dari pada sebelumnya. Pembentukan batu kalsium oksalat merupakan komplikasi yang semakin umum dengan prosedur yang lebih ketat, karena bentuk operasi bariatrik yang sangat ketat seperti bypass lambung Roux-en-Y, gastrektomi lengan dan sakelar duodenum dengan pengalihan biliopankreatik yang menghasilkan sindrom malabsorpsi. (Noegroho Daryanto, 2018)

Makanan yang banyak mengandung purine adalah yang paling berpengaruh terhadap pembentukan batu ginjal. Makanan sumber oksalat telah menjadi makanan sehari-hari responden yang sering dikonsumsi, seperti bayam, kangkong, kacang Panjang, daun sawi hijau, buncis, dan singkong, teh, tempe, dll. Seringlah mengkonsumsi buah semangka, dikarenakan buah semangka banyak manfaat bagi tubuh terutama ginjal, buah ini sering disebut sebagai pencuci darah alami (Trisnawati Jumena, 2018)

Teknik yang paling akurat, protein diet, karbohidrat, oksalat, kalsium, dan

natrium klorida dapat memodulasi profil risiko urin dan berkontribusi terhadap risiko pembentukan batu ginjal (Hanley JM, Saigal CS, Scales CD, Smith AC. Prevalences of kidney stone in the United States. Journal European Association of Urology, 2012)

Di Indonesia, masalah batu saluran kemih masih menduduki kasus tersering di antara seluruh kasus urologi. Belum terdapat data angka prevalensi batu saluran kemih nasional di Indonesia. Dibeberapa negara di dunia berkisar antara 1-20% laki-laki lebih sering terjadi dibandingkan perempuan yaitu 3:1 dengan puncak insiden terjadi pada usia 40-50 tahun (Turk C, Neisius A, Petrik A, Seitz C, Skolarikos A, Tepeler A, et al. European Association of Urology Guidelines on Urolithiasis, 2018). Pengobatan dengan memberikan beberapa jenis obat tertentu, ini khususnya untuk batu ginjal yang masih berukuran kecil dan diharapkan batu tersebut dapat keluar melalui urin. Namun bila metode ini tidak efektif, Tindakan pengobatan dilakukan dengan cara ESWL (Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy).

Faktor-faktor yang berperan di dalam proses pembentukan batu ginjal meliputi supersaturasi urin, peran promotor dan inhibitor pembentuk batu ginjal. Berdasarkan uraian di atas, maka perlu dilakukan penelitian tentang penatalaksanaan farmakologi, nutrisi parenteral dan diet pada pasien batu ginjal di RSUD Salatiga

Tanggal Pengajuan : 09/11/2022 18:17:29
Tanggal Acc Judul : 23/11/2022 15:05:33
Tanggal Selesai Proposal : -
Tanggal Selesai TA/Skripsi : -

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
BIMBINGAN PROPOSAL			

1	Rabu,04/01/2023 14:30:47	<p>Hari/Tanggal : Senin/10 Oktober 2022, Jam 12:43 WIB</p> <p>Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 1. Revisi</p> <p>Hari/Tanggal : Rabu/12 Oktober 2022, Jam 19:39 WIB</p> <p>Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 1. Acc</p> <p>Hari/Tanggal : 19 Oktober 2022, Jam 08:30 WIB</p> <p>Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 2. Revisi</p> <p>Hari/Tanggal : 24 Oktober 2022, Jam 08:31 WIB</p> <p>Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 2. Acc</p> <p>Hari/Tanggal : 31 Oktober 2022, Jam 09:37 WIB</p> <p>Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 3. Revisi</p> <p>Hari/Tanggal : 05 November 2022, Jam 11:34 WIB</p> <p>Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 3. Acc</p> <p>Hari/Tanggal : 18 November 2022, Jam 08:31 WIB</p> <p>ACC proposal. Silahkan selesaikan kelayakan etik</p>	FANNY ROMAITO br HOTANG
2	Selasa,10/01/2023 14:08:14	ok	Dr. apt.Jatmiko Susilo ., M.Kes.

3	Rabu,04/01/2023 14:40:04	<p>1. Hari/Tanggal : Senin/10 Oktober 2022, Jam 12:43 WIB Fanny Romaito br Hotang Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 1. Revisi</p> <p>2. Hari/Tanggal : Rabu/12 Oktober 2022, Jam 19:39 WIB Fanny Romaito br Hotang Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 1. Acc</p> <p>3. Hari/Tanggal : 19 Oktober 2022, Jam 08:30 WIB Fanny Romaito br Hotang Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 2. Revisi</p> <p>4. Hari/Tanggal : 24 Oktober 2022, Jam 08:31 WIB Fanny Romaito br Hotang Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 2. Acc</p> <p>5. Hari/Tanggal : 31 Oktober 2022, Jam 09:37 WIB Fanny Romaito br Hotang Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 3. Revisi</p> <p>6. Hari/Tanggal : 05 November 2022, Jam 11:34 WIB Fanny Romaito br Hotang Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 3. Acc</p> <p>7. Hari/Tanggal : 18 November 2022, Jam 08:31 WIB Dr. apt. Jatmiko Susilo, M. Kes ACC proposal. Silahkan selesaikan kelayakan etik</p>	FANNY ROMAITO br HOTANG
4	Selasa,10/01/2023 14:08:01	ok	Dr. apt.Jatmiko Susilo ., M.Kes.
5	Rabu,04/01/2023 15:34:27	<p>1. Hari/Tanggal : Senin/10 Oktober 2022, Jam 12:43 WIB Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 1. Revisi</p>	FANNY ROMAITO br HOTANG
6	Selasa,10/01/2023 14:07:50	Ok	Dr. apt.Jatmiko Susilo ., M.Kes.
7	Selasa,10/01/2023 14:12:52	Bab I merupakan awal dari gambaran keseluruhan mengapa penelitian ini memiliki tujuan, manfaat dan kebruan	Dr. apt.Jatmiko Susilo ., M.Kes.

8	Selasa,10/01/2023 17:07:37	Hari/Tanggal : Rabu/12 Oktober 2022, Jam 19:39 WIB Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 1. Acc	FANNY ROMAITO br HOTANG
9	Kamis,12/01/2023 17:13:05	Hari/Tanggal : Rabu/19 Oktober 2022 Jam 08:30 WIB Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 2. Revisi	FANNY ROMAITO br HOTANG
10	Jumat,13/01/2023 13:25:07	Hari/Tanggal : Senin/24 Oktober 2022 Jam 08:31 WIB Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 2. Acc	FANNY ROMAITO br HOTANG
11	Sabtu,14/01/2023 08:59:11	Hari/Tanggal : Senin/31 Oktober 2022 Jam 09:37 WIB Bimbingan secara tatap muka tentang proposal penelitian bab 3. Revisi	FANNY ROMAITO br HOTANG
12	Selasa,17/01/2023 15:59:04	Hari/Tanggal : Sabtu/05 November 2022, Jam 11:34 WIB Bimbingan melalui email tentang proposal penelitian bab 3. Acc	FANNY ROMAITO br HOTANG
13	Kamis,19/01/2023 09:07:53	Hari/Tanggal : Jumat/18 November 2022, Jam 08:31 WIB Acc proposal. Silahkan selesaikan kelayakan etik.	FANNY ROMAITO br HOTANG
14	Jumat,20/01/2023 06:53:06	Hari/Tanggal : 09 Januari 2023, Jam 09:00 WIB Bimbingan secara tatap muka tentang bab 4 (Hasil Penelitian & Pembahasan). Revisi	FANNY ROMAITO br HOTANG
15	Selasa,24/01/2023 15:38:36	Hari/Tanggal : Selasa, 24 Januari 2023, Jam 09:00 WIB Bimbingan secara tatap muka tentang Bab 4 (Hasil (Penelitian & Pembahasan) dan Bab 5 (Penutup). Revisi	FANNY ROMAITO br HOTANG
16	Senin,30/01/2023 15:47:06	Hari/Tanggal : Senin, 30 Januari 2023, Jam 11:36 WIB Bimbingan secara tatap muka tentang Bab 4 (Hasil Penelitian & Pembahasan) dan Bab 5 (Penutup). Revisi	FANNY ROMAITO br HOTANG

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Semarang , 14 Pebruari 2023



Richa Yuswaningra, S.Parm,Apt, M.Si
(NIDN: 0630038702)

FANNY ROMAITO br HOTANG
(NIM: 051191074)

Dosen Pembimbing (1)

Dosen Pembimbing (2)



Dr. apt. Jatmiko Susilo ., M.Kes.
(NIDN: 0610066102)

Dr. apt. Jatmiko Susilo ., M.Kes.
(NIDN: 0610066102)

