



RUMAH SAKIT ARSANI

Jln. Raya Air Kenanga Kecamatan Sungailiat Kabupaten Bangka
Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia

Email : rs.arsani@yahoo.com Phone : 0717 - 4297825-27

Fax : 4297834 Hp : 082179832324

Sungailiat, 25 Juni 2019

Nomor : 003/ADM-RSA/VI/2019
Lampiran : -
Perihal : Persetujuan riset skripsi

Kepada YTH :

Pimpinan STMIK Atma Luhur
Up. Ka. Biro Akademik Kemahasiswaan
Jl. Jendral Sudirman-Selindung

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat dari kepala BAAK STMIK Atma Luhur Pangkalpinang no : 299/BAAK/STMIK AL/TA/VI/2019, perihal permohonan riset skripsi mahasiswa STMIK dengan rincian sebagai berikut :

Nama : Jenny Hernanda
NIM : 1511500079

Maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami tidak keberatan dan memberikan izin untuk melakukan riset skripsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Rumah Sakit Arsani.

Demikian surat ini kami sampaikan , Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

Alifilia Khadafiani
Manager Administrasi dan Keuangan



KARTU KONSULTASI

NIM : 1511500079
Nama : Jenny Hernanda
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Genap, Tahun Akademik : 2018/2019
Judul : Penerapan Metode *Certainty Factor* Pada Aplikasi
Sistem Pakar Penyakit Ginjal Berbasis Android
Dosen Pembimbing : Dwi Yuny Sylfania, M.Kom

NO	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	22 Mei 2019	Bimbingan Bab I, II dan III	4r
2.	19 Juni 2019	Revisi Bab I, II dan III	4r
3.	20 Juli 2019	Bimbingan Bab IV	4r
4.	26 Juli 2019	Revisi Bab I, II, III dan IV	4r
5.	27 Juli 2019	Revisi Bab I dan II	4r
		Bimbingan Bab IV	4r
		Revisi Bab I, II, III, IV	4r
	27 Juli 2019	Revisi Bab I - V	4r

Pangkalpinang, Juli 2019
Mengetahui,
Pembimbing Skripsi


(Dwi Yuny Sylfania, M.Kom)
NIDN:0207069301

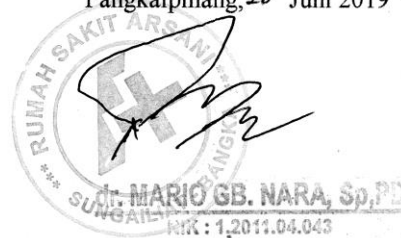
FORM KONSULTASI SOLUSI PENYAKIT GINJAL

Nama Dokter : Dr. Mario Q. Maru, Sp. PD
Spesialis Dokter : Penyakit Dalam
Tempat Praktek : Ps. Asanti Sungaiudat

No.	NAMA PENYAKIT	SOLUSI
1	Gagal Ginjal Akut	<ul style="list-style-type: none"> - Perbanyak konsumsi air putih - Menghentikan obat-obatan - Menepahi infeksi yg mendasari terjadinya gagal ginjal akut
2	Kanker Ginjal	<ul style="list-style-type: none"> - melakukan operasi pengangkatan seluruh ginjal - Diseksi kelenjar getah bening - partial nephrectomy - melakukan kemoterapi
3	Pielonefritis	<ul style="list-style-type: none"> - Konsumsi banyak cairan / membasuh kateter di ginjal - lakukan hand hygiene pd port, pungung, dan bag sampel - istirahat yg cukup
4	Sindroma Nefrotik	<ul style="list-style-type: none"> - makan makanan rendah lemak dan garam - minum obat sesuai petunjuk dokter
5	Hidronefrosis	<ul style="list-style-type: none"> - melakukan pengobatan / terapi hidronefrosis
6	Kanker Kandung Kemih	<ul style="list-style-type: none"> - minum obat secara teratur dgn dokter - rtm melakukan pemantauan jika memiliki rasa sakit setelah operasi - melakukan operasi untuk mengangkat tumor
7	Ginjal Polikista	<ul style="list-style-type: none"> - Mulasakan diri mengonsumsi makanan rendah garam dan memperbanyak konsumsi buah dan sayur - berhenti merokok, olahraga secara rutin - menjaga berat badan

8	Nefritis Tubulointerstasial	<ul style="list-style-type: none"> - melakukan pemeriksaan rutin dan pemantauan tekanan darah - menjaga tekanan darah dan gula dlm batas normal - berkali berkali, dahaga terus
9	Sistitis	<ul style="list-style-type: none"> - Perbanyak minum air putih - mengompres perut dgn air hangat - menggunakan obat pend-nyeri jika dibutuhkan
10	Infeksi Saluran Kemih	<ul style="list-style-type: none"> - Perbanyak minum air putih - " " istirahat - minum vit C - jaga kebersihan pribadi
11	Batu Saluran Kemih	<ul style="list-style-type: none"> - minum setidaknya 2-3 ltr cairan perhari - buang air kecilis secara rutin tanpa menunda
12	Batu Ginjal	<ul style="list-style-type: none"> - Perbanyak minum air putih - konsumsi jus lemon - kerangi asapan garam dan protein - konsumsi makanan yg porserat - hindari minum supel BAK

Pangkalpinang, 26 Juni 2019



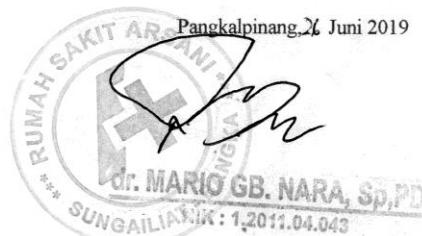
FORM KONSULTASI NILAI CF PENYAKIT GINJAL

Nama Dokter : Dr. Mario G. Nara, Sp. PD
 Spesialis Dokter : Penyakit Dalam
 Tempat Praktek : Rs. Arsani Singailiat

NO	NAMA PENYAKIT	GEJALA	TINGKAT KEYAKINAN				
			Tidak tahu	Mungkin	Kemungkinan Besar	Hampir Pasti	Pasti
1	Gagal Ginjal Akut	Berkurangnya rasa, terutama ditangan		✓			
		Darah didalam air kencing(hematuria)			✓		
		Demam		✓			
		Kejang		✓			
		Kencing dimalam hari(nokturia)			✓		
		Mual		✓			
		Mudah lelah			✓		
		Muntah			✓		
		Pembengkakan yang menyeluruh				✓	
		Perubahan mental/suasana hati	✓				
		Ruam kulit/kulit kemerahan		✓			
		Syok/kaget	✓				
		Tiemor tangan	✓				
		Volume air kencing berkurang		✓			
2	Kanker Ginjal	Darah didalam air kencing(hematuria)			✓		
		Demam			✓		
		Mudah lelah			✓		
		Nyeri didaerah kandung kemih			✓		
		Penurunan berat badan				✓	
3	Pielonefritis	Demam		✓			
		Menggigil		✓			
		Mual		✓			
		Muntah		✓			
		Nyeri didaerah ginjal			✓		
		Nyeri ketika kencing (disuria)			✓		
		Nyeri perut			✓		
4	Sindroma Nefrotik	Darah didalam air kencing(hematuria)		✓			
		Nafsu makan menurun		✓			
		Nyeri ketika kencing(disuria)			✓		
		Nyeri perut			✓		
		Nyeri punggung bagian bawah			✓		
		Pembengkakan organ tubuh tertentu				✓	
		Rambut dan kuku menjadi rapuh				✓	
		Tekanan dara tinggi/hipertensi		✓			
Volume air kencing berkurang		✓					
5	Hidronefrosis	Darah didalam air kencing(hematuria)		✓			
		Demam		✓			
		Mual		✓			
		Muntah		✓			
		Nanah diair kencing			✓		
		Nyeri ditulang pinggul			✓		
		Nyeri didaerah kandung kemih			✓		
		Nyeri perut		✓			
		Nyeri yang hilang timbul			✓		

6	Kanker Kandung Kemih	Darah didalam air kencing(hematuria)			✓			
		Demam		✓				
		Desakan untuk kencing		✓				
		Nyeri ketika kencing(disuria)				✓		
7	Ginjal Polkista	Darah didalam air kencing(hematuria)				✓		
		Mual		✓				
		Muntah		✓				
		Nyeri didaerah ginjal					✓	
		Nyeri punggung bagian bawah					✓	
		Tekanan darah tinggi/hipertensi					✓	
		Volume air kencing berkurang		✓				
8	Nefritis Tubulointerstiasialis	Darah didalam air kencing(hematuria)				✓		
		Demam		✓				
		Desakan untuk kencing		✓				
		Menggigil		✓				
		Mual		✓				
		Muntah		✓				
		Nyeri ketika kencing(disuria)					✓	
		Nyeri punggung bagian bawah					✓	
9	Sistitis	Darah didalam air kencing(hematuria)				✓		
		Demam		✓				
		Desakan untuk kencing		✓				
		Kencing dimalam hari(nokturia)		✓				
		Nyeri ketika kencing(disuria)					✓	
		Nyeri punggung bagian bawah					✓	
10	Infeksi Saluran Kemih	Nanah diair kencing				✓		
		Nyeri ditulang pinggul		✓				
		Nyeri ketika kencing(disuria)					✓	
		Ruam kulit/kulit kemerahan		✓				
		Volume air kencing berkurang					✓	
		11	Batu Salurah Kemih	Badan lemas dan pucat		✓		
Nyeri dipinggang							✓	
Darah didalam air kencing(hematuria)							✓	
Sulit buang air kecil							✓	
Nyeri ketika kencing (disuria)				✓				
Mata kabur	✓							
Nyeri didaerah kandung kemih							✓	
Nyeri didaerah ginjal				✓				
Volume air kencing berkurang				✓				
Nyeri diperut bagian bawah				✓				
12	Batu Ginjal	Nyeri ditulang pinggul				✓		
		Nyeri punggung bagian bawah		✓				
		Nyeri ketika kencing (disuria)					✓	
		Urin berwarna pink, merah atau coklat						✓
		Mual		✓				
		Muntah		✓				
		Sering kencing		✓				
		Demam		✓				
Menggigil		✓						

Pangkalpinang, 21 Juni 2019



FORM KONSULTASI TINGKAT KEYAKINAN PADA PENYAKIT GINJAL

Nama Dokter : Dr. Mario O. Marsa, Sp.PD
Spesialis Dokter : Penyakit Dalam
Tempat Praktek : R. Arsani Sungailiat

No.	GEJALA	NAMA PENYAKIT	BOBOT
1	Berkurangnya rasa terutama di tangan	Gagal Ginjal Akut	0,4
2	Darah didalam air kencing (hematuria)	Gagal Ginjal Akut	0,6
		Kanker Ginjal	
		Sindroma Nefrotik	0,4
		Hidronefrosis	
		Kanker Kandung Kemih	0,6
		Ginjal Polkista	
		Nefritis Tubulointerstasialis	
		Sistitis	
Batu Saluran Kemih			
3	Demam	Gagal Ginjal Akut	0,4
		Kanker Ginjal	0,6
		Pielonefritis	0,4
		Hidronefrosis	
		Kanker Kandung Kemih	
		Nefritis Tubulointerstasialis	
		Sistitis	
Batu Ginjal			
4	Desakan untuk kencing	Kanker Kandung Kemih	0,4
		Nefritis Tubulointerstasialis	
		Sistitis	
5	Kejang	Gagal Ginjal Akut	0,4
6	Kencing dimalam hari (nokturia)	Gagal Ginjal Akut	0,6
		Sistitis	0,4

7	Menggigil	Pielonefritis	0,4
		Nefritis Tubulointerstasialis	
		Batu Ginjal	
8	Mual	Gagal Ginjal Akut	0,4
		Pielonefritis	
		Hidronefrosis	
		Ginjal Polkista	
		Nefritis Tubulointerstasialis	
		Batu Ginjal	
9	Mudah lelah	Gagal Ginjal Akut	0,6
		Kanker Ginjal	0,6
		Ginjal Polkista	0,4
10	Muntah	Gagal Ginjal Akut	0,6
		Pielonefritis	0,4
		Hidronefrosis	0,4
		Nefritis Tubulointerstasialis	0,4
		Batu Ginjal	0,4
11	Nafsu makan menurun	Sindroma Nefrotik	0,4
12	Nanah diair kencing	Hidronefrosis	0,6
		Infeksi Saluran Kemih	
13	Nyeri ditulang pinggul	Hidronefrosis	0,6
		Infeksi Saluran Kemih	0,4
		Batu Ginjal	0,6
14	Nyeri didaerah kandung kemih	Kanker Ginjal	0,6
		Hidronefrosis	
		Batu Saluran Kemih	
15	Nyeri didaerah ginjal	Pielonefritis	0,6
		Ginjal Polkista	0,4
		Batu Saluran Kemih	
16	Nyeri ketika kencing (disuria)	Pielonefritis	0,6
		Sindroma Nefrotik	
		Kanker Kandung Kemih	
		Nefritis Tubulointerstasialis	
		Sistitis	
		Infeksi Saluran Kemih	
		Batu Saluran Kemih	
Batu Ginjal	0,6		

17	Nyeri perut	Pielonefritis	0,6 0,4 0,4
		Sindroma Nefrotik	
		Hidronefrosis	
		Batu Saluran Kemih	
18	Nyeri punggung bagian bawah	Pielonefritis	0,6 0,4
		Sindroma Nefrotik	
		Ginjal Polkista	
		Nefritis Tubulointerstasialis	
		Sistitis	
		Batu Ginjal	
	Nyeri dipinggang	Batu Saluran Kemih	0,6
19	nyeri yang hilag timbul	Hidronefrosis	0,6
20	Pembengkakan organ tubuh tertentu	Sindroma Nefrotik	0,8
21	Pembengkakan yang menyeluruh	Gagal Ginjal Akut	0,8
22	Penurunan berat badan	Kanker Ginjal	0,8
23	Perubahan mental/suasana hati	Gagal Ginjal Akut	0,2
24	Rambut dan kuku menjadi rapuh	Sindroma Nefrotik	0,8
25	Ruam kulit/kulit kemerahan	Gagal Ginjal Akut	0,4
		Infeksi Saluran Kemih	
26	Sering kencing	Kanker Ginjal	0,4
		Pielonefritis	
		Nefritis Tubulointerstasialis	
		Batu Ginjal	
27	Syok atau kaget	Gagal Ginjal Akut	0,2
28	Tekanan darah tinggi/hipertensi	Kanker Ginjal	0,4 0,6
		Sindroma Nefrotik	
		Ginjal Polkista	
29	Tiemor tangan	Gagal Ginjal Akut	0,2
30	Volume air kencing berkurang	Gagal Ginjal Akut	0,4 0,6 0,4
		Sindroma Nefrotik	
		Ginjal Polkista	
		Infeksi Saluran Kemih	
		Batu Saluran Kemih	

Urin berwarna pink, merah atau coklat	Batu Ginjal	0,8
Badan lemas dan pucat	Batu Saluran Kemih	0,4
Sulit buang air kecil	Batu Saluran Kemih	0,6
Mata kabur	Batu Saluran Kemih	0,2

