

**PENERAPAN *CLINICAL PATHWAY*
MENINGKATKAN EFISIENSI BIAYA
PERAWATAN PASIEN BPH
DI RSU RIZKI AMALIA MEDIKA TAHUN 2022**

QUALITY AND PATIENT SAFETY



Disusun Oleh :
dr. Hastin Nur Setyawati
Yayan Prasetyawati, A.Md.
Amalia Wulandari, A.Md.Kep

RSU RIZKI AMALIA MEDIKA

Alamat :Jl. Brosot – Wates KM 5, Jogahan, Bumirejo Lendah, Kulon Progo

Telp. (0274) 7721425, Email : rsu.rizkiamalia2002@gmail.com

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	iv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
BAB II	3
METODOLOGI PENELITIAN.....	3
BAB III	4
HASIL DAN ANALISIS.....	4
A. HASIL	4
B. ANALISIS.....	7
BAB IV.....	9
KESIMPULAN DAN SARAN	9
A. Kesimpulan.....	9
B. Saran.....	9
DAFTAR PUSTAKA	1
Lampiran :	2

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat-Nya kami telah menyelesaikan penyusunan makalah yang berjudul ” Penerapan *Clinical Pathway* Meningkatkan Efisiensi Biaya Perawatan Pasien BPH Di RSU Rizki Amalia Medika Tahun 2022”.

Makalah ini disusun dalam rangka keikutsertaan lomba *PERSI AWARDS 2023* dan melaksanakan upaya peningkatan mutu dan keselamatan pasien serta manajemen risiko yang disesuaikan dengan standar pelayanan rumah sakit.

Semoga dengan tersusunnya makalah ini dapat memberikan sumbangsih kami dalam memberikan batasan-batasan untuk melaksanakan tugas meningkatkan mutu pelayanan di rumah sakit.

Kami menyadari makalah ini belum sempurna, untuk itu kami berharap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan makalah ini.

Kulon Progo, 06 Oktober 2023

Penulis

ABSTRAK

Penerapan *Clinical Pathway* Meningkatkan Efisiensi Biaya Perawatan Pasien BPH Di RSU Rizki Amalia Medika Tahun 2022

Kejadian BPH di RSU Rizki Amalia medika pada tahun 2021 menduduki peringkat kedua terbanyak pada kasus rawat inap dengan presentase sebesar 27,35%. BPH merupakan kasus kompleks yang ditangani di RSU Rizki Amalia Medika dengan prosedur operasi yang canggih dan mempunyai *unit cost* paling tinggi. Selisih tertinggi antara tarif INA CBG's dengan tarif di RSU Rizki Amalia Medika juga ada pada kasus BPH.

Clinical pathway adalah suatu konsep perencanaan terpadu yang merangkum setiap langkah yang dilakukan kepada pasien berdasarkan standar pelayanan medis, standar asuhan keperawatan, dan standar pelayanan tenaga kesehatan lainnya yang berbasis bukti dengan hasil yang dapat diukur dalam jangka waktu tertentu selama di rumah sakit. Mulai bulan Agustus 2022, clinical pathway BPH mulai diterapkan di RSU Rizki Amalia Medika dan mulai dilakukan analisis. Beberapa hal yang dilihat dari *clinical pathway* adalah perbandingan *length of stay* (LOS) dan efisiensi biaya sebelum dan setelah penerapan *clinical pathway*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi clinical pathway dalam pelayanan pasien BPH. Metodologi penelitian ini menggunakan deskriptif retrospektif terhadap pasien BPH pada bulan Juli dan Agustus tahun 2022 di RSU Rizki Amalia Medika.

Berdasarkan penerapan *clinical pathway* terjadi penurunan *length of stay* (LOS) walaupun tidak signifikan dari 3,57 hari menjadi 3,5 hari. Sedangkan untuk efisiensi biaya, terjadi penurunan signifikan pada rerata biaya harian setelah penerapan *clinical pathway* sebesar Rp 495.610,00 (efisiensi 22,69%). Penurunan biaya rata-rata infus irigasi per hari juga menunjukkan hasil signifikan setelah penerapan *clinical pathway* yaitu sebesar Rp 179.685,00 (efisiensi 42,68%).

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rumah sakit harus memiliki program peningkatan mutu dan keselamatan pasien (PMKP) yang menjangkau seluruh unit kerja dalam rangka meningkatkan mutu pelayanan dan menjamin keselamatan pasien.

Kejadian BPH di RSU Rizki Amalia medika pada tahun 2021 menduduki peringkat kedua terbanyak pada kasus rawat inap dengan presentase sebesar 27,35%. BPH merupakan kasus kompleks yang ditangani di RSU Rizki Amalia Medika dengan prosedur operasi yang canggih dan mempunyai *unit cost* paling tinggi. Selisih tertinggi antara tarif INA CBG's dengan tarif di RSU Rizki Amalia Medika juga ada pada kasus BPH.

Clinical pathway adalah suatu konsep perencanaan terpadu yang merangkum setiap langkah yang dilakukan kepada pasien berdasarkan standar pelayanan medis, standar asuhan keperawatan, dan standar pelayanan tenaga kesehatan lainnya yang berbasis bukti dengan hasil yang dapat diukur dalam jangka waktu tertentu selama di rumah sakit. Varian dapat timbul karena kondisi perjalanan penyakit penyerta atau komplikasi maupun kesalahan medis (*medical error*) serta digunakan sebagai parameter untuk mempertahankan dan meningkatkan mutu.

Clinical pathway diterapkan pada semua pasien rawat inap dengan diagnosis tunggal.

Ruang Lingkup *clinical pathway* :

1. Profesi Medis : standar pelayanan medis dan setiap kelompok staf medis, staf medis fungsional klinis dan penunjang.
2. Profesi Keperawatan : asuhan keperawatan.
3. Profesi Farmasi : *one daily dose dispensing*.

Alur pelayanan pasien rawat inap dan operasi dari sistem kelompok staf medis, unit, dan sistem manajemen rumah sakit.

Clinical pathway merupakan bagian dari rekam medis pasien, dan diserahkan kepada ruang rekam medis bersama-sama dengan status rekam medis pasien rawat inap. Untuk kasus *clinical pathway*, kelengkapan rekam medis termasuk pula kelengkapan pengisian *clinical pathway*.

Mulai bulan Agustus 2022, *clinical pathway* BPH mulai diterapkan di RSU Rizki Amalia Medika dan mulai dilakukan analisis. Beberapa hal yang dilihat dari *clinical pathway* adalah perbandingan *length of stay* (LOS) dan efisiensi biaya sebelum dan setelah penerapan *clinical pathway*.

B. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efisiensi *clinical pathway* dalam pelayanan pasien BPH.

BAB II

METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian deskriptif (*developmental*) yaitu penelitian yang bertujuan untuk mengetahui perkembangan sarana fisik tertentu atau frekuensi terjadinya sesuatu aspek fenomena sosial tertentu dan untuk mendeskripsikan fenomena tertentu secara terperinci. Penelitian ini biasanya tanpa menggunakan hipotesis yang dirumuskan secara ketat, tetapi adakalanya ada yang menggunakan hipotesis tetapi bukan untuk diuji secara statistik. Penelitian deskriptif bertujuan untuk membuat deskripsi secara sistematis, faktual, dan akurat mengenai fakta-fakta dan sifat-sifat populasi daerah tertentu. (Suryana 2010).

Pendekatan penelitian deskriptif retrospektif adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif dengan melihat ke belakang (Notoatmodjo 2005).

Pada penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan desain penelitian deskriptif kuantitatif dan pendekatan dalam penelitian ini adalah dengan deskriptif retrospektif. Penelitian ini mendeskripsikan tiga variabel yaitu *length of stay*, efisiensi biaya rerata harian, dan efisiensi biaya pemakaian infus irigasi di RSU Rizki Amalia Medika dengan desain deskriptif kuantitatif melalui pendekatan secara retrospektif, kemudian diolah dengan metode kuantitatif untuk memperoleh gambaran efektivitas *clinical pathway* di RSU Rizki Amalia Medika.

Penelitian ini mengambil data dari rekam medis dan billing pasien pada bulan Juli (sebelum penerapan *clinical pathway*) dan bulan Agustus (setelah penerapan *clinical pathway*) pada tahun 2022. Penelitian ini dilakukan analisis pada bulan September 2022.

Sampel yang diambil pada penelitian ini adalah semua pasien BPH yang rawat inap di RSU Rizki Amalia Medika bulan Juli dan Agustus dengan penjaminan BPJS.

BAB III

HASIL DAN ANALISIS

A. HASIL

Hasil pada penelitian ini dilihat dari beberapa variabel :

1. Length Of Stay

Tabel 1. Evaluasi *Length Of Stay (LOS)* bulan Juli 2022 (sebelum penerapan *clinical pathway*)

No	No RM	Tanggal Masuk RS	Tanggal Keluar RS	LOS
1	109080	28 juni 2022	1 juli 2022	4
2	108490	28 juni 2022	1 juli 2022	4
3	58063	28 Juni 2022	1 juli 2022	4
4	74115	12 Juli 2022	15 juli 2022	4
5	101975	14 juli 2022	16 juli 2022	3
6	109166	12 Juli 2022	14 Juli 2022	3
7	63116	14 Juli 2022	16 Juli 2022	3
8	5931	26 Juli 2022	29 Juli 2022	4
9	58179	26 Juli 2022	28 juli 2022	3
Jumlah LOS				25
Rata-rata LOS				3,57

Tabel 2. Evaluasi *Length Of Stay (LOS)* bulan Agustus 2022 (setelah penerapan *clinical pathway*)

No	No RM	Tanggal Masuk RS	Tanggal Keluar RS	LOS
1	058001	08/02/2022	08/04/2022	3
2	059741	08/02/2022	08/04/2022	3
3	096830	08/03/2022	08/06/2022	4
4	089712	08/04/2022	08/09/2022	6
5	086050	08/04/2022	08/06/2022	3
6	110208	08/04/2022	08/06/2022	3
7	048448	08/04/2022	08/06/2022	3
8	063333	16/8/2022	19/8/2022	4
9	110161	18/8/2022	20/8/2022	3
10	063746	23/8/2022	27/8/2022	5
11	058403	25/8/2022	27/8/2022	3

12	059211	25/8/2022	27/8/2022	3
13	058835	25/8/2022	27/8/2022	3
14	063514	18/8/2022	20/8/2022	3
Jumlah LOS				49
Rata-rata LOS				3,50

Dari tabel di atas didapatkan hasil bahwa terjadi penurunan *length of stay* (LOS) dari 3,57 hari menjadi 3,5 hari.

2. Efisiensi Biaya Rerata Harian

Tabel 3. Evaluasi biaya rerata harian bulan Juli 2022 (sebelum penerapan *clinical pathway*)

No	No RM	Tanggal Masuk RS	Tanggal Keluar RS	Biaya
1	109080	28 juni 2022	1 juli 2022	Rp 4.725.535,00
2	108490	28 juni 2022	1 juli 2022	Rp 6.333.799,00
3	58063	28 Juni 2022	1 juli 2022	Rp 7.002.451,00
4	74115	12 Juli 2022	15 juli 2022	Rp 6.081.459,00
5	101975	14 juli 2022	16 juli 2022	Rp 6.889.047,00
6	109166	12 Juli 2022	14 Juli 2022	Rp 4.897.006,00
7	63116	14 Juli 2022	16 Juli 2022	Rp 5.747.112,00
8	5931	26 Juli 2022	29 Juli 2022	Rp 7.008.114,00
9	58179	26 Juli 2022	28 juli 2022	Rp 5.923.655,00
Jumlah Biaya				Rp 54.608.178,00
Rata-rata Biaya per pasien				Rp 6.067.575,33
Rata-rata biaya per hari				Rp 2.184.327,12

Tabel 4. Evaluasi biaya rerata harian bulan Agustus 2022 (setelah penerapan *clinical pathway*)

No	No RM	Tanggal Masuk RS	Tanggal Keluar RS	Biaya
1	058001	08/02/2022	08/04/2022	Rp 5.840.202,00
2	059741	08/02/2022	08/04/2022	Rp 5.989.824,00
3	096830	08/03/2022	08/06/2022	Rp 7.387.056,00
4	089712	08/04/2022	08/09/2022	Rp 6.835.773,00
5	086050	08/04/2022	08/06/2022	Rp 5.929.619,00
6	110208	08/04/2022	08/06/2022	Rp 5.579.203,00
7	048448	08/04/2022	08/06/2022	Rp 5.139.880,00
8	063333	16/8/2022	19/8/2022	Rp 7.059.373,00
9	110161	18/8/2022	20/8/2022	Rp 6.483.444,00

10	063746	23/8/2022	27/8/2022	Rp	5.650.357,00
11	058403	25/8/2022	27/8/2022	Rp	5.924.659,00
12	059211	25/8/2022	27/8/2022	Rp	4.840.040,00
13	058835	25/8/2022	27/8/2022	Rp	5.396.554,00
14	063514	18/8/2022	20/8/2022	Rp	4.691.188,00
Jumlah Biaya				Rp	82.747.172,00
Rata-rata Biaya per pasien				Rp	5.910.512,29
Rata-rata biaya per hari				Rp	1.688.717,80

Dari tabel di atas didapatkan hasil bahwa terjadi penurunan biaya rerata harian dari Rp 2.184.327,00 menjadi Rp 1.688.717,00.

3. Efisiensi Biaya Pemakaian Infus Irigasi

Tabel 5. Evaluasi biaya pemakaian infus irigasi bulan Juli 2022 (sebelum penerapan *clinical pathway*)

No	No RM	LOS	NaCl 500	NaCl 1000
1	109080	4	Rp 510.277,00	Rp 21.979,00
2	108490	4	Rp 318.097,00	Rp 1.241.761,00
3	58063	4	Rp 385.360,00	Rp 906.097,00
4	74115	4	Rp 444.014,00	Rp 21.979,00
5	101975	3	Rp 770.720,00	Rp 442.559,00
6	109166	3	Rp 212.398,00	Rp 21.979,00
7	63116	3	Rp 578.540,00	Rp 442.559,00
8	5931	4	Rp 385.360,00	Rp 21.979,00
9	58179	3	Rp 1.088.817,00	Rp 21.979,00
Jumlah Los		25		
Jumlah Biaya Nacl			Rp 4.693.583,00	Rp 3.142.871,00
Jumlah Biaya Nacl 500 ml dan 1000 ml			Rp	7.836.454,00
Rata-rata biaya Nacl per hari			Rp	313.458,16

Tabel 6. Evaluasi biaya pemakaian infus irigasi bulan Agustus 2022 (setelah penerapan *clinical pathway*)

No	No RM	LOS	NaCl 500	NaCl 1000
1	058001	3	Rp 241.225,00	Rp 863.139,00
2	059741	3	Rp 894.637,00	Rp 233.769,00
3	086050	3	Rp 385.360,00	Rp 863.139,00

4	110208	3	Rp	184.571,00	Rp	547.545,00
5	063333	4	Rp	385.360,00	Rp	442.559,00
6	058403	3	Rp	770.720,00	Rp	442.559,00
7	058835	3	Rp	385.360,00	Rp	547.454,00
8	089712	6	Rp	761.111,00	Rp	442.559,00
9	096830	4	Rp	385.360,00	Rp	1.493.509,00
10	063746	5	Rp	68.263,00	Rp	442.559,00
11	110161	3			Rp	1.283.719,00
Jumlah Los		40				
Jumlah Biaya Nacl			Rp	3.247.233,00	Rp	3.940.164,00
Jumlah Biaya Nacl 500 ml dan 1000 ml			Rp			7.187.397,00
Rata-rata biaya Nacl per hari			Rp			179.684,93

Dari tabel di atas didapatkan hasil bahwa terjadi penurunan biaya pemakaian infus irigasi dari Rp 313.458,00 menjadi Rp 179.685,00.

B. ANALISIS

1. Length of stay

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan hasil penurunan *length of stay* dari bulan Juli sebelum penerapan *clinical pathway* dan pada bulan Agustus setelah penerapan *clinical pathway* yaitu dari 3,57 hari menjadi 3,50 hari. Dari hasil tersebut, analisis efisiensi yang muncul sebesar 1,96%.

Hasil ini sudah sesuai dengan standar *clinical pathway* BPH yang ada di RSU Rizki Amalia Medika, yaitu 4 hari.

2. Biaya rerata harian

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan biaya rerata harian dari bulan Juli sebelum penerapan *clinical pathway* dan pada bulan Agustus setelah penerapan *clinical pathway* yaitu dari Rp 2.184.327,00 menjadi Rp 1.688.717,00. Dari hasil tersebut, analisis efisiensi yang muncul sebesar 22,69%.

Tarif INA-CBG's per hari untuk kasus BPH adalah sebesar Rp 1.808.000,00. Ada selisih tarif sebesar Rp 119.283,00 dengan tarif yang ditetapkan di RSU Rizki Amalia Medika.

Peningkataan efisiensi yang muncul secara signifikan dilakukan penerapan *clinical pathway* sehingga baik DPJP maupun PPA lain diharuskan untuk mematuhi standar yang ada pada *clinical pathway*.

3. Biaya pemakaian infus irigasi

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan biaya pemakaian infus irigasi dari bulan Juli sebelum penerapan *clinical pathway* dan pada bulan Agustus setelah penerapan *clinical pathway* yaitu dari Rp 313.458,00 menjadi Rp 179.685,00. Dari hasil tersebut, analisis efisiensi yang muncul sebesar 42,68%.

Peningkataan efisiensi yang muncul secara signifikan dilakukan dengan mematuhi penatalaksaan pasien sesuai dengan *clinical pathway*. Irigasi guyur dilakukan selama 24 jam post operasi, setelah itu dilakukan evaluasi oleh DPJP sesuai dengan perbaikan dan kondisi setiap pasien. Selain itu, dari bagian pengadaan di farmasi juga dilakukan efisiensi biaya untuk pembelian infus NaCl.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penerapan *clinical pathway* terjadi penurunan *length of stay* (LOS) walaupun tidak signifikan dari 3,57 hari menjadi 3,5 hari. Sedangkan untuk efisiensi biaya, terjadi penurunan signifikan pada rerata biaya harian setelah penerapan *clinical pathway* sebesar Rp 495.610,00 (efisiensi 22,69%). Penurunan biaya rata-rata infus irigasi per hari juga menunjukkan hasil signifikan setelah penerapan *clinical pathway* yaitu sebesar Rp 179.685,00 (efisiensi 42,68%).

B. Saran

1. Perlunya penelitian dengan waktu penelitian yang lebih lama
2. Perlunya peningkatan metode penelitian dan juga membandingkan dengan rumah sakit lain

DAFTAR PUSTAKA

- Álan Roger Gomes Barbosa , Lucas Seiti Takemura , Breno Santos Amaral, et al. 2021. Benign prostatic hyperplasia surgical treatment trends in the Public Health System in São Paulo, Brazil. Journal Einstein. DOI: 10.31744/einstein_journal/2022AO6880.
- Ikatan Ahli Urologi Indonesia. 2020. Panduan Tatalaksana Infeksi Saluran Kemih dan Genitalia Pria 2021. Indonesian Urological Association Guidelines for ISK Management.
- Ikatan Ahli Urologi Indonesia. 2021. Pedoman penatalaksanaan klinis pembesaran prostat jinak (benign prostatic hyperplasia/BPH). Indonesian Urological Association Guidelines for BPH Management.
- Jean-Nicolas Cornu , Sascha Ahyai , Alexander Bachmann, et al. 2014. A Systematic Review and Meta-analysis of Functional Outcomes and Complications Following Transurethral Procedures for Lower Urinary Tract Symptoms Resulting from Benign Prostatic Obstruction: An Update. <http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24972732/>. DOI: 10.1016/j.eururo.2014.06.017.
- Skinder, Danielle PA-C; Zacharia, et al. 2016. Benign prostatic hyperplasia : A clinical review. Benign prostatic hyperplasia: A clinical review : JAAPA (lww.com). JAAPA 29(8):p 19-23, August 2016.

Lampiran :

1. Clinical Pathway BPH RSU Rizki Amalia Medika

 CLINICAL PATHWAYS RSU RIZKI AMALIA MEDIKA KABUPATEN KULON PROGO BENIGN PROSTAT HIPERPLASIA																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>No. Rekam Medis</td> <td>BB</td> <td>Kg</td> </tr> <tr> <td>Nama Pasien</td> <td>TB</td> <td>Cm</td> </tr> <tr> <td>Jenis Kelamin</td> <td>Tgl Masuk RS</td> <td>Jam</td> </tr> <tr> <td>Umur / Tanggal Lahir</td> <td>Tgl Keluar RS</td> <td>Jam</td> </tr> <tr> <td>Diagnosis Masuk RS</td> <td>Kode ICD</td> <td>Lama rawat : 4 Hari</td> </tr> <tr> <td>Penyakit Utama</td> <td>Kode ICD</td> <td>Ruang rawat :</td> </tr> <tr> <td>Penyakit Penyerta</td> <td>Kode ICD</td> <td>Kelas :</td> </tr> <tr> <td>Komplikasi</td> <td>Kode ICD</td> <td>Rujukan : YA / TIDAK</td> </tr> <tr> <td>Tindakan</td> <td>TURP</td> <td>DPJP</td> </tr> </table>							No. Rekam Medis	BB	Kg	Nama Pasien	TB	Cm	Jenis Kelamin	Tgl Masuk RS	Jam	Umur / Tanggal Lahir	Tgl Keluar RS	Jam	Diagnosis Masuk RS	Kode ICD	Lama rawat : 4 Hari	Penyakit Utama	Kode ICD	Ruang rawat :	Penyakit Penyerta	Kode ICD	Kelas :	Komplikasi	Kode ICD	Rujukan : YA / TIDAK	Tindakan	TURP	DPJP
No. Rekam Medis	BB	Kg																															
Nama Pasien	TB	Cm																															
Jenis Kelamin	Tgl Masuk RS	Jam																															
Umur / Tanggal Lahir	Tgl Keluar RS	Jam																															
Diagnosis Masuk RS	Kode ICD	Lama rawat : 4 Hari																															
Penyakit Utama	Kode ICD	Ruang rawat :																															
Penyakit Penyerta	Kode ICD	Kelas :																															
Komplikasi	Kode ICD	Rujukan : YA / TIDAK																															
Tindakan	TURP	DPJP																															
KEGIATAN	URAIAN KEGIATAN	HARI KE				KETERANGAN																											
		1	2	3	4																												
Pre Op	Operasi	Post Op	Pulang																														
1. PEMERIKSAAN KLDNIS																																	
a. Asesmen awal medis	Asesmen Awal IGD / Poliklinik																																
b. Asesmen awal keperawatan	Asesmen Awal Spesialis (DPJP)																																
2. LABORATORIUM																																	
Darah Lengkap																																	
PPT, APTT																																	
HBsAg																																	
Gula darah sewaktu																																	
Ureum, Kreatinin																																	
HTV																																	
3. RADIOLOGI / IMAGING																																	
ELEKTROMEDIK	Foto Toraks																																
EKG																																	
4. KONSULTASI																																	
Bagian Anestesi																																	
5. ASESMEN LANJUTAN																																	
Pemeriksaan DPJP						Visite DPJP																											
6. EDUKASI / INFORMASI																																	
Penjelasan Diagnosis						Ditiba datangani oleh pasien/ keluarga, dan Dokter																											
Rencana Tempat																																	
Rencana Tindakan																																	
Tujuan																																	
Risiko																																	
Komplikasi																																	
Prognosis																																	
7. TATALAKSANA MEDIS MEDIKAMENTOSA																																	
Injeksi	Injeksi Cefazolin 1 gram (PF)																																
	Injeksi Ketorolac 30 mg																																
	Injeksi Furosemid Inj 40mg																																
Anestesi	Bupivakain 12,5 mg intrathecral																																
	Injeksi Efedrin 10 mg/cc																																
Cairn Infus	Infus RL																																
TINDAKAN																																	
Bedah	TURP																																
8. GIZI																																	
	Diti Rendah Sisa (700 - 2100 Kcal)																																
9. FARMASI																																	
	Rekonstilasi Obat					Visite apoteker																											
	Telaah resep dan UDD																																
	Monitoring Efek Samping Obat																																
10. KEPERAWATAN																																	
	Assesmen Keperawatan																																
	Intervensi / Tindakan Keperawatan																																
	Observasi																																
	Evaluasi																																
11. REHABILITASI																																	
	Bed Rest																																
	Mobilisasi Duduk																																
	Mobilisasi Jalan																																
12. RENCANA PULANG/EDUKASI																																	
	Penjelasan Pemakaian Obat																																
	Penjelasan Perawatan Luka																																
	Penjelasan Rencana Kontrol																																
	VARIANS																																
	BIAYA																																

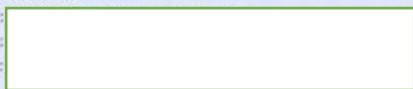
Kulon Progo, _____
 Dokter Penanggung Jawab Pelayanan : _____
 Perawat Penanggung Jawab : _____

(dr. Gaeta Nur Primavera Sutanto, Sp.U)

Pelaksana Verifikasi

Keterangan :
 : Yang harus dilakukan
 : Bisa ada atau tidak
 Beri tanda (✓) : Bila sudah di lakukan

2. Contoh billing pasien BPH

RSU Rizki Amalia Medika					
Jl Brosot - Wates Km.5, Jogahan, Bumirejo, Lendah, Kulon Progo 55661					
Telp.0851-0049-4522					
Email : rs_rizkiamalia02@yahoo.co.id Website : rsu-rizkiamaliamedika.co.id					
DETAIL RINCIAN BIAYA					
No.	: RI-55851	Tgl Bayar	:		
No. RM	: 063116	Register	:	374279	
Nama	: 	Pelayanan	:	Rawat Inap	
Nama Pj		Tgl Rawat	:	14 Jul 2022 - 16 Jul 2022	
Alamat		Ruang	:	MELATI III	
		Cara Bayar	:	BPJS	
#	Perincian	Harga	Jml	Biaya	
1	OPERASI <ul style="list-style-type: none"> • TUR Prostat Besar 	2,802,710	1.00	2,802,710	
2	RUANG PERAWATAN <ul style="list-style-type: none"> • Ruang Perawatan Melati 	70,000	3.00	210,000	
3	VISITE DOKTER <ul style="list-style-type: none"> • dokter spesialis 	100,000	3.00	300,000	
4	TINDAKAN PERAWAT RAWAT INAP <ul style="list-style-type: none"> • Injeksi • Jasa Kirim Ranap • Jasa Perawatan • Konsul Via Telp Umum 	9,000 35,000 3,000 50,000	1.00 1.00 3.00 3.00	9,000 35,000 9,000 150,000	
5	TINDAKAN KLINIK UROLOGI <ul style="list-style-type: none"> • EKG • Pasang Infus • Pemeriksaan Dokter Spesialis • USG 	40,000 41,000 110,000 100,000	1.00 1.00 1.00 1.00	40,000 41,000 110,000 100,000	
6	ADMINISTRASI <ul style="list-style-type: none"> • Registrasi Rawat Inap • Registrasi Rawat Jalan 	50,000 5,000	1.00 1.00	50,000 5,000	
7	LABORATORIUM <ul style="list-style-type: none"> • Anti HIV • CREATININ • Darah Rutin • GLUKOSA DARAH • HBsAg • PPT/APTT • UREUM 	40,000 25,000 39,000 19,000 39,000 143,000 28,000	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	40,000 25,000 39,000 19,000 39,000 143,000 28,000	
8	RADIOLOGI <ul style="list-style-type: none"> • Thorax Dewasa 	125,000	1.00	125,000	
9	OBAT <ul style="list-style-type: none"> • Abbocath 20 • Aquabides (PI) 25ml • Asam Tranexamat inj HJ • Blood Set GEA (transfusi set) • Cefazolin SODIUM dry inj 10vial/box Dexa Medica • F Catheter 3 way no 24 • Finasteride 5 mg • Furosemide Inj @25 Mersi • Infuset makro N3 • Ketorolac inj 30mg HJ @6 ampul 	1 1 3 1 1 1 16 2 1 4		23,400 4,744 17,851 7,722 17,579 87,802 16,808 5,974 8,770 7,796	

RSU Rizki Amalia Medika

Jl Brosot - Wates Km.5, Jogahan, Bumirejo, Lendah, Kulon Progo 55661
Telp.0851-0049-4522
Email : rs_rizkiamalia02@yahoo.co.id Website : rsu-rizkiamaliamedika.co.id

#	Perincian	Harga	Jml	Biaya
	• Na Diklofenak 25mg tab KF	10		2,630
	• NACL 0,9% 500ML EMJEBE	60		578,540
	• NaCl 1000ml Ecosol	21		442,559
	• NGT No.16 Terumo	1		29,719
	• RL Sanbe BPJS	4		44,120
	• Senosurge, sterglove 7.5	4		41,656
	• Spinocan 27G EGAGEMEN	1		37,171
	• Spuit 10cc BD/OM	3		12,102
	• Spuit 20cc OM Lubang tengah	1		3,520
	• Spuit 3cc BD	7		10,834
	• Spuit 5cc BD	4		10,072
	• Urin Bag GEA	1		6,600
Terbilang : Lima Juta Tujuh Ratus Empat Puluh Lima Ribu Seratus Dua Belas Rupiah		Total		5,745,112
Keterangan :		UM/Deposit		0
		Asuransi		0
Bayar Tunai				0
Bayar Non Tunai				0
Biaya Kartu				0
Kurang/Kelebihan				5,745,112



Kulon Progo, 16 Juli 2022



Rini Wulandari



SURAT PENGESAHAN

No: 06.01/Ket.Dir/RAM/X/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, :

Nama : dr. Anggrieni Wisni, M.Biomed (AAM),, MARS
NIK : 01.132.12
Jabatan : Direktur RSU Rizki Amalia Medika

MENGESAHKAN

Judul KTI : Penerapan Clinical Pathway Meningkatkan Efisiensi Biaya Perawatan Pasien BPH di RSU Rizki Amalia Medika tahun 2022
Penulis : dr. Hastin Nur Setyawati
Yayan Prasetyawati, A.Md
Amalia Wulandari, A.Md.Kep

Adalah benar merupakan Karya Tulis Ilmiah dari salah satu karyawan RSU Rizki Amalia Medika.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kulon Progo, 06 Oktober 2023
Yang Mengesahkan
Direktur RSU Rizki Amalia Medika

dr. Anggrieni Wisni, M.Biomed (AAM),, MARS

