



**PERBANDINGAN HASIL OPERASI *POSTERIOR*
SAGITTAL ANORECTOPLASTY (PSARP)
MODIFIKASI *RECTAL STENT* DAN
NONMODIFIKASI DI BANJARMASIN**

Skripsi
Diajukan guna memenuhi
sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:
Zuhair Kemal
2110911210002

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Desember 2024

PENGESAHAN SKRIPSI

PERBANDINGAN HASIL OPERASI *POSTERIOR SAGITTAL ANORECTOPLASTY (PSARP)* MODIFIKASI *RECTAL STENT* DAN NONMODIFIKASI DI BANJARMASIN

Zuhair Kemal, NIM: 2110911210002

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Kamis, Tanggal 28 November 2024

Pembimbing I

Nam : Dr. dr. Hery Poerwosusanta, Sp. B, Sp. BA,
Subsp. D.A(K), FICS
NIP : 196408311990111001



Pembimbing II

Nama : dr. Ahmad Husairi, M. Ag, M. Imun
NIP : 197106271997021001



Penguji I

Nama : Dr. dr. Eka Yudha Rahman, M. Kes, Sp. U (K)
NIP : 197601041999031001




Penguji II

Nama : Dr. dr. Didik Dwi Sanyoto, M. Kes, M. Med. Ed
NIP : 197203071997021002



Banjarmasin, 28 Desember 2024
Dipertahankan dan diketahui,
Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana




Didik Dwi Sanyoto, M.Kes., M.Med.Ed
NIP 197203071997021002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 28 Desember 2024



Zuhair Kemal

ABSTRAK

PERBANDINGAN HASIL OPERASI *POSTERIOR SAGITTAL ANORECTOPLASTY* (PSARP) MODIFIKASI *RECTAL STENT* DAN NONMODIFIKASI DI BANJARMASIN

Zuhair Kemal

Malformasi anorektal atau atresia ani merupakan kelainan kongenital yang dapat diperbaiki dengan teknik operasi PSARP modifikasi *rectal stent* dan teknik operasi PSARP nonmodifikasi. Pasien pascaoperasi berisiko mengalami komplikasi berupa inkontinensia feses dan konstipasi sehingga memengaruhi kontrol defekasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan hasil operasi skor Krickenbeck teknik operasi PSARP modifikasi *rectal stent* dan PSARP nonmodifikasi. Penelitian observasional analitik ini merupakan penelitian *cohort-retrospective* pada 107 pasien yang telah menjalani operasi di RSUD Ulin Banjarmasin dan RSKB Banjarmasin Siaga pada tahun 2018–2024. Pengambilan data menggunakan kuesioner Krickenbeck. Data dianalisis menggunakan SPSS, didapatkan kesimpulan bahwa perbandingan hasil operasi skor Krickenbeck teknik operasi PSARP modifikasi *rectal stent* dan PSARP nonmodifikasi tidak bermakna ($p=0,844$).

Kata-kata kunci: malformasi anorektal, hasil operasi PSARP, skor Krickenbeck, stent rektal

ABSTRACT

COMPARISON OF SURGICAL OUTCOMES BETWEEN MODIFIED RECTAL STENT AND NON-MODIFIED POSTERIOR SAGITTAL ANORECTOPLASTY (PSARP) IN BANJARMASIN

Zuhair Kemal

Anorectal malformation or anal atresia is a congenital anomaly that can be corrected using the PSARP (Posterior Sagittal Anorectoplasty) technique with modified rectal stent or the non-modified PSARP technique. Postoperative patients are at risk of complications such as fecal incontinence and constipation, which affect defecation control. This study aims to compare the outcomes of the Krickenbeck score between the modified rectal stent PSARP technique and the non-modified PSARP technique. This observational analytic study is a retrospective cohort study involving 107 patients who underwent surgery at Ulin Regional Hospital Banjarmasin and Banjarmasin Siaga Hospital from 2018 to 2024. Data were collected using the Krickenbeck questionnaire. Data analysis using SPSS concluded that the comparison of surgical outcomes using the Krickenbeck score between the modified rectal stent PSARP technique and the non-modified PSARP technique was not statistically significant ($p=0,844$).

Keywords: *anorectal malformation, PSARP surgical outcomes, Krickenbeck score, rectal stent*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**PERBANDINGAN HASIL OPERASI *POSTERIOR SAGITTAL ANORECTOPLASTY (PSARP)* MODIFIKASI *RECTAL STENT* DAN NONMODIFIKASI DI BANJARMASIN**”, tepat pada waktunya. Selawat dan salam tak lupa penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad Saw., keluarga, sahabat, kerabat, dan pengikut Beliau hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M. Pd, FISPH, FISCM, yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Dr. dr. Didik Dwi Sanyoto, M. Kes, M. Med. Ed. yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua pembimbing, Dr. dr. Hery Poerwosusanta, Sp.B, Sp.BA, Subsp. D. A (K), FICS dan dr. Ahmad Husairi, M. Ag, M. Imun. yang berkenan dan senantiasa selalu memberikan arahan, bimbingan, dan saran selama pengerjaan dan penyelesaian skripsi.

4. Kedua dosen penguji, Dr. dr. Eka Yudha Rahman, Sp. U (K) dan Dr. dr. Didik Dwi Sanyoto, M. Kes, M. Med. Ed., yang telah memberi kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Kepala Departemen dan seluruh pihak di RSUD Ulin Banjarmasin dan RSKB Banjarmasin Siaga, pasien dan responden, serta tim administrasi penelitian dan skripsi PSKPS FKIK ULM. yang telah membantu dalam penelitian.
6. Orang tua penulis, Bapak (Alm) Ir. Anwari, M. T. dan Mama Lina Andriani, S. P, serta kakak tercinta dr. Ihsan Wardhana yang tidak pernah henti memberikan dukungan moral, semangat, dan doa demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
7. Rekan satu departemen penelitian Aqmal Virma Praza dan Rico Aditya yang selalu memberikan dukungan dan bantuan satu sama lain selama penyusunan skripsi.
8. Kekasih penulis, yaitu Divandila Ardinta Cahyani yang senantiasa tak henti memberikan dukungan dan semangat untuk penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan dan kedokteran.

Banjarmasin, 17 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Malformasi Anorektal	6
B. Operasi <i>Posterior Sagittal Anorectoplasty</i> (PSARP)	11

BAB III	LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
	A. Landasan Teori	16
	B. Hipotesis	19
BAB IV	METODE PENELITIAN	20
	A. Rancangan Penelitian	20
	B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
	C. Instrumen Penelitian	21
	D. Variabel Penelitian	22
	E. Definisi Operasional	22
	F. Prosedur Penelitian	23
	G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	25
	H. Cara Analisis Data	25
	I. Waktu dan Tempat Penelitian	26
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
BAB VI	PENUTUP	34
	A. Simpulan.....	34
	B. Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Keaslian Penelitian Perbandingan Hasil Operasi antara <i>Posterior</i>	4
2.1	Klasifikasi Pena.....	9
2.2	Klasifikasi Krickenbeck	9
4.1	Definisi Operasional Penelitian Perbandingan Hasil Operasi.....	22
5.1	Data Demografik dan Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	28
5.2	Perbandingan Hasil Operasi PSARP Modifikasi Rectal Stent dan ...	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1	MAR Tanpa Fistula pada Laki-laki.....7
2.2	MAR dengan Persisten Kloaka pada Perempuan.....8
2.3	<i>Krickenbeck score</i>10
2.4	Algoritma untuk manajemen bayi laki-laki baru lahir dengan MAR berdasarkan pemeriksaan fisik dan radiografi13
2.5	Algoritma untuk manajemen bayi perempuan baru lahir dengan MAR berdasarkan pemeriksaan fisik dan radiografi14
3.1	Skema Kerangka Teori Penelitian Perbandingan Hasil Operasi.....18
3.2	Skema Kerangka Konsep Penelitian Perbandingan Hasil Operasi ...18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Permohonan Kesiediaan menjadi Subjek Penelitian.	41
2. Hasil Pengisian Data Responden dan Pasien	42
3. Hasil Kuesioner <i>Krickenbeck Score</i>	43
4. Hasil Tabulasi Data	44
5. Surat Keterangan Laik Etik Penelitian FKIK ULM.....	45
6. Surat Keterangan Laik Etik Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin.	46
7. Surat Izin Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin	47
8. Surat Izin Penelitian RSKB Banjarmasin Siaga	48
9. Analisis Data Penelitian dengan SPSS.....	49
10. Dokumentasi	53