

## DAFTAR ISI

### SAMPUL LUAR

SAMPUL DALAM.....i

PRASYARAT GELAR .....ii

LEMBAR PENGESAHAN ..... iii

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....iv

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS .....v

UCAPAN TERIMA KASIH.....vi

ABSTRAK..... viii

*ABSTRACT*.....ix

DAFTAR ISI.....x

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR GAMBAR .....xiv

DAFTAR SINGKATAN ..... xv

DAFTAR LAMPIRAN.....xvi

BAB 1 .....1

PENDAHULUAN .....1

    1.1 Latar Belakang .....1

    1.2 Rumusan Masalah .....3

    1.3 Tujuan Penelitian.....3

        1.3.1 Tujuan Umum .....4

        1.3.2 Tujuan Khusus .....4

    1.4 Manfaat Penelitian.....4

        1.4.1 Manfaat teoritis.....4

        1.4.2 Manfaat praktis .....5

BAB 2 .....6

TINJAUAN PUSTAKA .....6

    2.1 Patofisiologi Batu Saluran Kemih.....6

    2.2 Klinis Batu Saluran Kemih .....7

    2.3 Patofisiologi Batu Staghorn .....9

    2.4 Penatalaksanaan Batu Staghorn .....11

    2.5 *Percutaneous Nephrolithotomy (PCNL)*.....12

    2.6 Operasi Terbuka .....14

BAB 3 .....	16
KERANGKA KONSEPTUAL.....	16
3.1    Kerangka Konseptual .....	16
3.2    Penjelasan Kerangka Konseptual .....	17
3.3    Hipotesis.....	18
BAB 4 .....	19
METODE PENELITIAN.....	19
4.1    Jenis dan Rancangan Penelitian .....	19
4.1.1    Jenis Penelitian.....	19
4.1.2    Rancangan Penelitian.....	19
4.1.3    Merumuskan Pertanyaan Penelitian.....	20
4.1.4    Strategi Pencarian .....	20
4.1.5    Penilaian Kualitas .....	21
4.1.6    Ekstraksi dan Sintesis Data.....	22
4.1.7    Pelaporan.....	22
4.2    Populasi dan Sampel .....	22
4.2.1    Populasi.....	22
4.2.2    Sampel.....	22
4.2.3    Teknik pengambilan sampel .....	23
4.3    Variabel Penelitian .....	23
4.3.1    Variabel penelitian .....	23
4.3.2    Definisi Operasional Variabel.....	24
4.4    Bahan Penelitian.....	24
4.5    Instrumen Penelitian.....	25
4.5.1    Reliabilitas .....	25
4.5.2    Validitas .....	25
4.6    Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
4.6.1    Lokasi Penelitian.....	25
4.6.2    Waktu Penelitian.....	25
4.7    Prosedur Pengumpulan Data .....	25
4.8    Alur Penelitian.....	27
BAB 5 .....	28
HASIL PENELITIAN .....	28

5.1	Deskripsi Data .....	28
5.2	Data Demografis .....	28
5.3	Hasil Analisis .....	30
5.3.1	Angka Bebas Batu.....	30
5.3.2	Komplikasi.....	32
5.3.3	Transfusi Darah.....	32
5.3.4	Lama Rawat Inap .....	33
5.3.5	Modalitas tambahan .....	34
	BAB 6 .....	35
	PEMBAHASAN .....	35
	BAB 7 .....	39
	PENUTUP.....	39
7.1	Kesimpulan.....	39
7.2	Saran .....	39
	DAFTAR PUSTAKA .....	40
	LAMPIRAN.....	43

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Pemeriksaan penunjang diagnosis BSK .....	9
Tabel 4.1 Definisi Operasional .....	25
Tabel 5.1 Karakteristik Studi .....	30

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Jalur pembentukan dan pertumbuhan batu.....	7
Gambar 2.2 Tahap pembentukan batu.....	7
Gambar 2.3 Pembentukan batu saluran kemih dari urease.....	10
Gambar 2.4 Proses pertumbuhan kristal.....	12
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	17
Gambar 4.1 Rancangan Penelitian.....	20
Gambar 4.2 Bagan PRISMA.....	22
Gambar 4.2 Alur Penelitian.....	28
Gambar 5.2 Meta-analisis angka bebas batu pasca tindakan.....	31
Gambar 5.2 Meta-analisis angka bebas akhir.....	32
Gambar 5.3 Meta-analisis komplikasi.....	33
Gambar 5.4 Meta-analisis transfusi darah.....	33
Gambar 5.5 Meta-analisis lama rawat inap.....	34
Gambar 5.6 Meta-analisis modalitas terapi tambahan.....	35

## DAFTAR SINGKATAN

AUA	= <i>American Urological Association</i>
BSK	= Batu Saluran Kemih
EAU	= <i>European Urological Association</i>
ESWL	= <i>Ekstrakorporeal Shockwavelithotripsy</i>
ISK	= Infeksi Saluran Kemih
MD	= <i>Mean Difference</i>
NECT	= <i>Non-contras Enhaced CT</i>
OR	= <i>Odds Ratio</i>
PCNL	= <i>Percutaneous Nephrolithotomy</i>
RCT	= <i>Randomized Controlled Trial</i>
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah
USG	= Ultrasonografi

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Jadwal Penelitian.....	44
Lampiran 2	Rincian Biaya.....	45
Lampiran 3	<i>Newcastle Ottawa Scale (NOS)</i> .....	46