

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Singkatan .....	x
Abstrak.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Pertanyaan Penelitian .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	3
F. Keaslian dan Kebaruan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Hidrosefalus .....	6
1. Definisi Hidrosefalus .....	6
2. Insidensi Hidrosefalus .....	6
3. Fisiologi Cairan Serebrospinal .....	7
4. Patofisiologi Hidrosefalus .....	7
5. Etiologi Hidrosefalus .....	9
6. Klasifikasi Hidrosefalus.....	10
7. Diagnosis Hidrosefalus .....	13
8. Tata Laksana Hidrosefalus.....	18
9. Komplikasi .....	22
a. Infeksi Shunt .....	22
b. Malfungsi Mekanikal Shunt.....	31

c. Malfungsi Fungsional Shunt .....	31
d. Komplikasi lainnya.....	31
10. Prognosis .....	33
B. Kerangka Teori.....	35
C. Kerangka Konsep .....	36
D. Hipotesis Penelitian .....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
A. Rancangan Penelitian .....	37
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	37
C. Populasi dan Subjek Penelitian .....	37
D. Sampel Penelitian.....	37
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	38
F. Variabel Penelitian.....	39
G. Definisi Operasional.....	39
H. Pengumpulan Data .....	40
I. Pengelolaan Data .....	40
J. Analisis Data .....	41
K. Etika Penelitian .....	41
L. Alur Penelitian.....	41
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
A. Hasil Penelitian .....	43
B. Pembahasan.....	53
C. Keterbatasan Penelitian .....	60
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
A. Kesimpulan .....	61
B. Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>72</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian-Penelitian Sebelumnya .....	5
Tabel 2.	Klasifikasi Hidrosefalus .....	10
Tabel 3.	Klasifikasi Hidrosefalus Kongenital dan Didapat .....	11
Tabel 4.	Definisi Operasional .....	39
Tabel 5.	Rencana Kerja Penelitian .....	42
Tabel 6.	Karakteristik Pasien Hidrosefalus .....	44
Tabel 7.	Profil Pola Kuman Infeksi Shunt .....	46
Tabel 8.	Distribusi Faktor Risiko Berdasarkan Usia .....	48
Tabel 9.	Faktor Risiko Lainnya .....	49
Tabel 10.	Hasil Analisis Multivariat Regresi Logistik .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Skema Konsep Klasik Fisiologi CSS.....	8
Gambar 2.	Gambaran Klinis Pasien dengan Fontanela yang Menonjol dan Tehnik Palpasi Pemeriksaan Fontanela .....	17
Gambar 3.	Kriteria Radiologis Menilai Hidrosefalus .....	16
Gambar 4.	Ilustrasi Diversi CSS Menuju Kavum Peritoneal .....	20
Gambar 5.	Komponen Sistem Shunt.....	21
Gambar 6.	Tahap Pembentukan <i>Biolayer</i> Bakteri .....	26
Gambar 7.	Ilustrasi Pasien dengan Infeksi Shunt dan Gambaran Akumulasi CSS di Sepanjang <i>Shunt Tract</i> .....	29
Gambar 8.	Algoritma Manajemen Pasien Infeksi Shunt .....	31
Gambar 9.	Gambaran Perdarahan Epidural Pasca Pemasangan VP Shunt .....	33
Gambar 10.	Kerangka Teori .....	35
Gambar 11.	Kerangka Konsep.....	36
Gambar 12.	Alur penelitian .....	42
Gambar 13.	Persentase Pasien Infeksi Shunt .....	45
Gambar 14.	Profil Diagnosis Infeksi Shunt.....	45
Gambar 15.	Alur Tatalaksana Pasien Infeksi Shunt di RSUP Dr. Sardjito.....	50
Gambar 16.	Profil Sensitivitas Antibiotik Terhadap Infeksi Shunt di RSUP Dr. Sardjito .....	47
Gambar 17.	Kurva Survival Kaplan Meier .....	52

## DAFTAR SINGKATAN

BPD	: <i>Biparietal Diameter</i>
CMV	: <i>Cytomegalovirus</i>
CSS	: Cairan serebrospinal
CT	: <i>Computerized Tomography</i>
ER	: <i>Evans Ratio</i>
ETV	: <i>Endoscopic Third Ventriculostomy</i>
FH	: <i>Frontal Horn</i>
ID	: <i>Internal Diameter</i>
HCTS	: <i>Head Computerized Tomography Scan</i>
IgG	: <i>Imunoglobulin G</i>
IVH	: <i>Intraventricular Hemorrhage</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NPH	: <i>Normal Pressure Hydrocephalus</i>
OH	: <i>Occipital Horn</i>
RR	: <i>Risiko Relatif</i>
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
SAH	: <i>Subarachnoid Hemorrhage</i>
TH	: <i>Temporal Horn</i>
TIK	: <i>Tekanan Intra Kranial</i>
USG	: <i>Ultrasonography</i>
VL/CHH	: <i>Ventrikel Lateral/Cerebral Hemi-Hemisphere</i>