UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROSENTASE FLUID OVERLOAD SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR MORTALITAS PADA ANAK DENGAN SEVERE DENGUE
Umar Muhammad Basalamah, DR. dr. Ratni Indrawanti, Sp.A(K), dr. Desy Rusmawatiningtyas, M.Sc, Sp.A(K)
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN **2**
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI **3**
KATA PENGANTAR **4**
DAFTAR ISI **6**
DAFTAR TABEL **8**
DAFTAR GAMBAR **9**
DAFTAR SINGKATAN **10**
INTISARI **11**
ABSTRACT ***12***
BAB I **13**
PENDAHULUAN **13**
1.1 Latar Belakang 13
1.2 Rumusan Masalah 16
1.3 Tujuan Penelitian 16
1.4 Manfaat Penelitian 17
1.5 Keaslian Penelitian 18
BAB II
TINJAUAN PUSTAKA **22**
2.1 Etiologi Infeksi Virus Dengue 22
2.2 Patogenesis Infeksi Virus Dengue 23
2.2.1 Patogenesis Infeksi Virus Dengue 23
2.2.2 Virus Dengue meningkatkan Permeabilitas Plasma 24
2.3 Manifestasi Klinis Infeksi Virus Dengue 26
2.4 Perjalanan Klinis Penyakit Infeksi Virus Dengue 27
2.5 Severe Dengue 30
2.6 Manifestasi Klinis Severe Dengue 30
2.7 Tatalaksana Dengue 35
2.8 Terapi Cairan dan Severe Dengue 42
2.9 Kerangka Teori 45
2.10 Kerangka Konsep 46
2.11 Hipotesis 46
BAB III **47**
METODOLOGI PENELITIAN **47**
3.1 Metode Penelitian 47
3.2 Populasi Penelitian 47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROSENTASE FLUID OVERLOAD SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR MORTALITAS PADA ANAK DENGAN SEVERE DENGUE
Umar Muhammad Basalamah, DR. dr. Ratni Indrawanti, Sp.A(K), dr. Desy Rusmawatiningtyas, M.Sc, Sp.A(K)
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3 Besar Sampel Penelitian....48
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian....48
3.5 Alat dan Instrumen Penelitian....49
3.6 Definisi Operasional Variabel Penelitian....50
3.7 Alur dan Prosedur Penelitian....57
3.8 Analisis Data....58
3.9 Etika Penelitian....58
3.10 Pernyataan Konflik Kepentingan....59
BAB IV....60
HASIL DAN PEMBAHASAN....60
4.1 Karakteristik Dasar Subjek Penelitian....60
4.2 Hubungan Faktor Prediktor dengan Mortalitas....64
4.3 Hubungan Fluid Overload dengan Mortalitas....67
4.4 Hubungan Fluid Overload dengan Disfungsi Organ....69
4.5 Pembahasan....70
BAB V....82
SIMPULAN DAN SARAN....82
5.1 Simpulan....82
5.2 Saran....83
DAFTAR PUSTAKA....84
LAMPIRAN....89

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROSENTASE FLUID OVERLOAD SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR MORTALITAS PADA ANAK DENGAN SEVERE DENGUE
Umar Muhammad Basalamah, DR. dr. Ratni Indrawanti, Sp.A(K), dr. Desy Rusmawatiningtyas, M.Sc, Sp.A(K)
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....19
Tabel 2. Hemodinamik pada anak dengan sirkulasi stabil, syok terkompensasi dan dekompensasi.....32
Tabel 3. Definisi Operasional Variabel.....50
Tabel 4. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....63
Tabel 5. Hubungan Faktor Prediktor dengan Mortalitas.....68
Tabel 6. Hubungan Fluid Overload dengan Mortalitas.....69
Tabel 7. Analisis Multivariat Mortalitas.....69
Tabel 8. Hubungan Terapi Cairan dengan Disfungsi Organ.....70

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PROSENTASE FLUID OVERLOAD SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR MORTALITAS PADA ANAK DENGAN SEVERE DENGUE
Umar Muhammad Basalamah, DR. dr. Ratni Indrawanti, Sp.A(K), dr. Desy Rusmawatiningtyas, M.Sc, Sp.A(K)
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Klasifikasi Infeksi Dengue berdasarkan WHO-TDR 2009.....29
Gambar 2. Penilaian dan Pembagian Kasus Dengue (PNPK Kemenkes, 2021)... 35
Gambar 3. Tatalaksana Grup A (PNPK Kemenkes, 2021)..... 36
Gambar 4. Tatalaksana Grup B (PNPK Kemenkes, 2021)..... 38
Gambar 5. Tatalaksana Grup C (PNPK Kemenkes, 2021)..... 39
Gambar 6. Algoritma pemberian vasoaktif pada syok (PNPK Kemenkes, 2021). 42
Gambar 7. Kerangka Teori.....45
Gambar 8. Kerangka Konsep.....46
Gambar 9. Alur Penelitian..... 60
Gambar 10. Proporsi Manifestasi Klinis Severe Dengue..... 64
Gambar 11. Distribusi Manifestasi Klinis Severe Dengue..... 65
Gambar 11. Kurva ROC Total Cairan Masuk di RS Pra-Rujukan dengan cut-off 5cc/kg/jam.....66
Gambar 12. Kurva ROC Usia (dalam tahun) dengan cut-off usia 6.5 tahun..... 66
Gambar 13. Kurva ROC hematokrit (dalam %) dengan cut-off 37.25%.....67