

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-------|
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI | iv |
| SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS | v |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vi |
| RINGKASAN..... | viii |
| ABSTRAK..... | ix |
| <i>ABSTRACT</i> | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xvi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvii |
| DAFTAR SINGKATAN | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.3.1 Tujuan Umum..... | 3 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti | 4 |

| | | |
|------------------------------|--|----|
| 1.4.2 | Manfaat Bagi Ilmu Pengetahuan..... | 4 |
| 1.4.3 | Manfaat Bagi Praktik..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | | 5 |
| 2.1 | Fisiologi Keseimbangan Cairan dan Elektrolit | 5 |
| 2.1.1 | Fisiologi Keseimbangan Cairan..... | 5 |
| 2.1.2 | Fisiologi Keseimbangan Elektrolit | 6 |
| 2.2 | Gangguan Keseimbangan Elektrolit..... | 10 |
| 2.2.1 | Hipernatremia | 10 |
| 2.2.2 | Hiponatremia | 11 |
| 2.2.3 | Hiperkalemia..... | 12 |
| 2.2.4 | Hipokalemia..... | 12 |
| 2.2.5 | Hiperkalsemia | 14 |
| 2.2.6 | Hipokalsemia | 15 |
| 2.2.7 | Hiperkloremia | 16 |
| 2.2.8 | Hipokloremia | 16 |
| 2.3 | Penyakit Kritis..... | 17 |
| 2.4 | <i>Pediatric Intensive Care Unit (PICU)</i> | 18 |
| 2.5 | Terapi Cairan dan Elektrolit..... | 20 |
| 2.5.1 | Terapi Cairan | 24 |
| 2.5.2 | Terapi Penggantian Elektrolit..... | 26 |

| | |
|---|----|
| BAB III KERANGKA KONSEPTUAL | 29 |
| 3.1 Kerangka Konseptual | 29 |
| 3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual | 30 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 32 |
| 4.1 Rancangan Penelitian | 32 |
| 4.2 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel Penelitian | 32 |
| 4.2.1 Populasi Penelitian..... | 32 |
| 4.2.2 Kriteria Sampel Penelitian | 32 |
| 4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel Penelitian | 33 |
| 4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 33 |
| 4.3.1 Variabel Bebas | 33 |
| 4.3.2 Variabel Terikat | 33 |
| 4.3.3 Definisi Operasional | 34 |
| 4.4 Instrumen Penelitian..... | 35 |
| 4.5 Tempat dan Waktu Penelitian | 35 |
| 4.5.1 Tempat Penelitian | 35 |
| 4.5.2 Waktu Penelitian..... | 35 |
| 4.6 Prosedur Pengumpulan Data | 36 |
| 4.7 Analisis Data | 36 |
| 4.8 Kerangka Operasional | 37 |

| | |
|--|----|
| BAB V HASIL PENELITIAN | 38 |
| 5.1 Karakteristik Pasien Baru dengan Gangguan Elektrolit berdasarkan Jenis Kelamin..... | 42 |
| 5.2 Karakteristik Pasien Baru dengan Gangguan Elektrolit berdasarkan Usia | 42 |
| 5.2.1 Distribusi Usia dengan Jenis Kelamin Pasien Baru dengan Gangguan Elektrolit..... | 43 |
| 5.3 Karakteristik Pasien Baru dengan Gangguan Elektrolit berdasarkan Diagnosis Utama | 44 |
| 5.4 Karakteristik Pasien Baru dengan Gangguan Elektrolit berdasarkan Profil Elektrolit..... | 45 |
| 5.4.1 Profil Elektrolit Natrium..... | 45 |
| 5.4.2 Profil Elektrolit Kalium | 46 |
| 5.4.3 Profil Elektrolit Kalsium..... | 48 |
| 5.4.4 Profil Elektrolit Klorida | 49 |
| 5.5 Distribusi Diagnosis Utama dengan Gangguan Elektrolit pada Pasien Baru di <i>Pediatric Intensive Care Unit (PICU)</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya. | 51 |
| 5.6 Terapi Cairan dan Elektrolit..... | 53 |
| 5.7 Asal Pasien | 54 |
| 5.8 Analisis Pengaruh Pemberian Terapi Cairan terhadap <i>Balance</i> Cairan . | 54 |
| BAB VI PEMBAHASAN | 58 |
| 6.1 Karakteristik Pasien berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin..... | 58 |

| | | |
|---|--|----|
| 6.2 | Karakteristik Pasien berdasarkan Diagnosis Utama..... | 60 |
| 6.3 | Karakteristik Pasien berdasarkan Profil Elektrolit | 61 |
| 6.4 | Karakteristik Pasien berdasarkan Terapi Cairan dan Elektrolit | 68 |
| 6.5 | Karakteristik Pasien berdasarkan Asal Pasien..... | 70 |
| 6.6 | Analisis Pengaruh Pemberian Terapi Cairan terhadap <i>Balance Cairan</i> . | 71 |
| 6.7 | Keterbatasan Penelitian | 72 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | | 73 |
| 7.1 | Kesimpulan..... | 73 |
| 7.2 | Saran | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 76 |
| LAMPIRAN | | 80 |
| LAMPIRAN 1 Jadwal Kegiatan | | 80 |
| LAMPIRAN 2 Lembar Pengumpulan Data..... | | 81 |
| LAMPIRAN 3 Rencana Anggaran Biaya Penelitian..... | | 82 |
| LAMPIRAN 4 Sertifikat Etik Penelitian | | 83 |
| LAMPIRAN 5 Surat Permohonan Ijin Penelitian..... | | 84 |
| LAMPIRAN 6 Rincian Data Hasil Penelitian | | 85 |
| LAMPIRAN 7 Data Pemberian dan <i>Balance Cairan</i> Pasien | | 87 |
| LAMPIRAN 8 Hasil Olah Data Statistik pada <i>Statistical Program for Social Sciences</i> (SPSS) versi 20..... | | 88 |