

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Pernyataan | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar Isi..... | v |
| Daftar Gambar..... | viii |
| Daftar Tabel | ixx |
| Daftar Singkatan..... | x |
| Intisari | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. LATAR BELAKANG MASALAH | 1 |
| B. PERUMUSAN MASALAH | 3 |
| C. PERTANYAAN PENELITIAN | 4 |
| D. TUJUAN PENELITIAN | 4 |
| E. MANFAAT PENELITIAN | 4 |
| F. KEASLIAN PENELITIAN | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. TEKanan INTRAKRANIAL | 8 |
| A.1. Hukum Monro Kelli..... | 9 |
| A.2. Cedera Otak Traumatik..... | 11 |
| B. PENGARUH CAIRAN PADA OTAK | 12 |
| B.1. Prinsip Fisiologi Perpindahan Cairan..... | 12 |
| B.2. Tujuan Terapi Cairan | 14 |

| | |
|---|----|
| B.2.1. Cairan Kristaloid Hipertonik/Hiperosmolar..... | 15 |
| B.2.2. Manitol | 16 |
| B.2.3. Natrium Laktat Hipertonik..... | 18 |
| B.3. Laktat..... | 20 |
| B.4. Hipernatremia..... | 21 |
| C. KERANGKA TEORI | 24 |
| D. KERANGKA KONSEP | 25 |
| E. HIPOTESIS | 25 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 26 |
| A. RANCANGAN PENELITIAN | 26 |
| B. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN..... | 26 |
| C. POPULASI DAN SAMPEL | 26 |
| D. KRITERIA SUBJEK PENELITIAN..... | 27 |
| E. VARIABEL PENELITIAN DAN PENGUKURAN HASIL PENELITIAN | 28 |
| F. DEFINISI OPERASIONAL..... | 28 |
| G. ETIKAL PENELITIAN..... | 28 |
| H. ALAT DAN BAHAN | 29 |
| I. PROSEDUR PENELITIAN..... | 29 |
| J. ANALISIS DATA | 32 |
| K. ORGANISASI PENELITIAN | 33 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| A. KARAKTERISTIK SAMPEL..... | 34 |
| B. KADAR NATRIUM LAKTAT HIPERTONIK DAN MANITOL..... | 35 |
| C. PEMBAHASAN | 38 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN | 43 |
| A. KESIMPULAN..... | 43 |
| B. SARAN | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Hubungan ICP dan ICV | 9 |
| Gambar 2. Monro Kellie fase normal | 10 |
| Gambar 3. Monro Kellie fase kompensasi | 10 |
| Gambar 4. Kerangka Teori | 24 |
| Gambar 5. Kerangka Konsep..... | 25 |
| Gambar 6. Prosedur penelitian | 29 |
| Gambar 7. Rerata kadar natrium H0-H5 | 36 |
| Gambar 8. Perubahan kadar natrium | 37 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Keaslian penelitian | 5 |
| Tabel 2. Penyebab peningkatan TIK | 11 |
| Tabel 3. Data demografi | 34 |
| Tabel 4. Kadar natrium pada kelompok manitol dan natrium laktat hipertonik ... | 35 |
| Tabel 5. Analisis hubungan antara waktu dan penggunaan cairan hiperosmoler (manitol dan natrium laktat hipertonik) terhadap rerata kadar natrium... | 36 |
| Tabel 6. Analisis hubungan antara penggunaan cairan hiperosmoler (manitol dan natrium laktat hipertonik) dan berat badan terhadap perubahan kadar natrium | 37 |
| Tabel 7. Analisis hubungan antara penggunaan cairan hiperosmoler (manitol dan natrium laktat hipertonik) dan berat badan terhadap perubahan kadar natrium dari hari ke hari..... | 38 |