

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	6
I.3. Tujuan Penelitian .....	6
I.4. Manfaat Penelitian .....	7
I.5. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	9
II.1. Gambaran umum anak sakit kritis .....	9
II.2. Hubungan Antara nutrisi dengan luaran anak sakit kritis.....	11
II.3. Perubahan metabolik pada sakit kritis .....	12
II.4. Nutrisi pada anak sakit kritis .....	15
II.4.1. Makronutrien dan Mikronutrien .....	15
II.4.2. Metabolisme Makronutrien pada anak sakit kritis.....	19
II.4.3. <i>Energy Expenditure</i> pada anak sakit kritis.....	25
II.4.4. Kebutuhan kalori pada anak sakit kritis .....	26
II.4.5. Cara Penentuan Kebutuhan Kalori pada Anak Sakit Kritis .....	30
II.5. Kerangka Teoretis.....	41
II.6. Kerangka Konseptual .....	42
II.7. Hipotesis .....	42
BAB III. METODE PENELITIAN .....	43
III.1. Rancangan Penelitian .....	43
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	43
III.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	43
III.4. Variabel dan Definisi Operasional .....	45
III.5. Alur Penelitian.....	46

III.6. Bahan dan Alat Penelitian .....	47
III.6.1. Pemeriksaan BIA .....	47
III.6.2. Schofield <i>equation</i> .....	49
III.6.3. Caldwell-Kennedy <i>equation</i> .....	50
III.6.4. Oxford <i>equation</i> .....	50
III.6.5. WHO <i>equation</i> .....	51
III.6.6. Tabel Talbot .....	52
III.7. Analisis Statistik .....	53
III.8. Etika Penelitian .....	54
III.9. Pernyataan Konflik Kepentingan .....	55
III.10. Jadwal Penelitian .....	56
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	57
IV.1. Pemilihan Subyek Penelitian .....	57
IV.2. Karakteristik Dasar Subyek Penelitian .....	58
IV.3. Korelasi Pearson dan <i>Agreement</i> Antara <i>Predictive Equation</i> dengan BIA .....	59
IV.4. Pembahasan .....	69
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
V.1. Kesimpulan .....	77
V.2. Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN 1: <i>Case Report Form</i> .....	83
LAMPIRAN 2: KALIBRASI ALAT BIA (BIOELECTRICAL IMPEDANCE ANALYSIS) .....	86
LAMPIRAN 3: Strategi Penelusuran Jurnal .....	87