

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II STUDI PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Nutrisi Parenteral	5
2.1.1.1 Komposisi Nutrisi Parenteral	5
2.1.2 Bayi prematur	7
2.1.3 Osmolaritas	8
2.1.4 Osmometer	9
2.1.5 Refraktometer	10
2.2 Keterangan Empiris	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Alat dan bahan	13
3.1.1 Alat	13
3.1.2 Bahan	13
3.2 Cara Penelitian	13

3.2.1	Skema Penelitian	13
3.2.2	Penentuan Volume Kebutuhan Cairan Nutrisi	13
3.2.2.1	Kebutuhan Cairan	13
3.2.2.2	Kebutuhan Energi	14
3.2.2.3	Asam amino	14
3.2.2.4	Glukosa	15
3.2.2.5	Lipid	15
3.2.2.6	Elektrolit	15
3.2.3	Rancangan Formulasi Nutrisi Parenteral pada Bayi Prematur	15
3.2.4	Pembuatan Sediaan Nutrisi Parenteral pada Bayi Prematur	16
3.2.5	Penentuan Osmolaritas dengan Persamaan	18
3.2.6	Penentuan Osmolaritas Menggunakan Osmometer	18
3.2.7	Penentuan Osmolaritas Menggunakan Refraktometer	18
3.2.8	Analisis statistik	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Pengukuran Osmolaritas	20
4.1.1	Hasil Pengukuran Menggunakan Osmometer dan Refraktometer	20
4.2	Perbandingan Nilai Osmolaritas dengan Persamaan	22
4.2.1	Perbandingan Hasil Osmometer, Refraktometer Dengan Persamaan	22
4.2.2	Perbandingan Hasil Osmometer Dengan Refraktometer	27
4.3	Rekomendasi Klinis	28
4.4	Keterbatasan Penelitian	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		30
5.1	Kesimpulan	30
5.2	Saran	30
Daftar Pustaka		32
LAMPIRAN		33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Asupan Harian Elektrolit pada Bayi Prematur.....	15
Tabel 3.2	Formulasi total nutrisi parenteral untuk bayi prematur.....	16
Tabel 4.1	Nilai osmolaritas formulasi menggunakan osmometer.....	20
Tabel 4.2	Nilai osmolaritas formulasi menggunakan refraktometer.....	21
Tabel 4.3	Hasil analisis statistik nilai osmolaritas pengukuran antara pengukuran menggunakan osmometer dengan persamaan.....	23
Tabel 4.4	Hasil analisis statistik nilai osmolaritas pengukuran antara pengukuran menggunakan refraktometer dengan persamaan....	25
Tabel 4.5	Perbandingan nilai osmometer dan refraktometer.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Skema Penelitian.....	14
Gambar 4.1	Grafik perbandingan nilai osmolaritas antara osmometer dan beberapa persamaan.....	24
Gambar 4.2	Grafik perbandingan nilai osmolaritas antara refraktometer dan beberapa persamaan.....	26
Gambar 4.3	Grafik perbandingan nilai osmolaritas perhitungan menggunakan osmometer dan refraktometer.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Hasil Perhitungan Kebutuhan Nutrisi	34
Lampiran 2.	Hasil Perhitungan Osmolaritas Berdasarkan Persamaan.....	49
Lampiran 3.	Hasil Perhitungan Osmolaritas Berdasarkan Nilai Brix.....	63
Lampiran 4.	Hasil Pengukuran Osmolaritas Menggunakan Osmometer.....	75
Lampiran 5.	Data Hasil Analisis Uji ANOVA	81
Lampiran 6.	Data Hasil Perhitungan Uji MAPE.....	83