

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. STUDI PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1 Nutrisi Parenteral .....	4
2.1.2 Kebutuhan Nutrisi Bayi Prematur .....	4
2.1.3 Makronutrien .....	7
2.1.4 Stabilitas .....	8
2.1.5 Pemerian Bahan .....	9
2.1.6 Pengukuran Kadar Glukosa .....	12
2.2 Landasan Teori .....	13
2.3 Hipotesis .....	14
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	15
3.1 Alat dan Bahan .....	15
3.1.1 Alat .....	15

3.1.2	Bahan .....	15
3.2	Cara Penelitian .....	15
3.2.1	Skema Penelitian .....	15
3.2.2	Formulasi Nutrisi Parenteral Total .....	15
3.2.3	Pembuatan Sediaan Nutrisi Parenteral Total .....	17
3.2.4	Preparasi Sampel .....	18
3.2.5	Pembacaan Sampel .....	19
3.3	Analisis Hasil .....	19
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>20</b>
4.1	Pengamatan Visual.....	20
4.2	Hasil Uji Stabilitas Glukosa .....	22
4.3	Rekomendasi Untuk Rumah Sakit .....	25
4.4	Keterbatasan Penelitian .....	26
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>27</b>
5.1	Kesimpulan .....	27
5.2	Saran.....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>28</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>31</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Kebutuhan energi dalam nutrisi parenteral .....	5
<b>Tabel 2.2</b> Kebutuhan cairan berdasarkan umur dan berat badan .....	6
<b>Tabel 2.3</b> Kebutuhan protein berdasarkan umur .....	6
<b>Tabel 2.4</b> Kebutuhan lemak dalam nutrisi parenteral .....	6
<b>Tabel 2.5</b> Kebutuhan mineral dan elektrolit dalam nutrisi parenteral .....	13
<b>Tabel 3.1</b> Rancangan formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	16
<b>Tabel 3.2</b> Prosedur pemeriksaan glukosa metode glukosa heksokinase .....	18
<b>Tabel 4.1</b> Hasil pengukuran nilai pH formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	25

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b> Skema penelitian uji stabilitas glukosa pada formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	16
<b>Gambar 3.2</b> Skema pembuatan sediaan nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	17
<b>Gambar 4.1</b> Hasil pengamatan visual formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur pada hari ke-1 .....	21
<b>Gambar 4.2</b> Hasil pengamatan visual formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur pada pada hari ke-31 .....	22
<b>Gambar 4.3</b> Hasil uji stabilitas kadar glukosa dalam sediaan nutrisi parenteral total untuk bayi prematur pada hari ke-1 hingga hari ke-31 .....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Perhitungan kadar teoritis glukosa dalam formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	32
<b>Lampiran 2.</b> Hasil pembacaan absorbansi glukosa formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	33
<b>Lampiran 3.</b> Perhitungan kadar glukosa formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	34
<b>Lampiran 4.</b> Perhitungan kadar glukosa dengan faktor pengenceran formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	35
<b>Lampiran 5.</b> Perhitungan kadar glukosa (%) formulasi nutrisi parenteral total untuk bayi prematur .....	36
<b>Lampiran 6.</b> <i>Guideline Glucose Hexokinase FS</i> .....	37
<b>Lampiran 7.</b> Hasil pembacaan absorbansi glukosa .....	39