



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGAJUAN KASUS PANJANG	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Tujuan	2
1. 3. Manfaat	2
BAB II. IDENTITAS DAN URAIAN KASUS	5
2. 1. Identitas Pasien	5
2. 2. Uraian Kasus	5
BAB III. TINJAUAN PUSTAKA	9
3. 1. Diabetes Melitus Tipe-1	9
3. 1. 1. Definisi dan Epidemiologi	9
3. 1. 2. Patofisiologi	9
3. 1. 3. Diagnosis	10
3. 1. 4. Tata Laksana	11
3. 1. 5. Prognosis	13
3. 2. Luaran	14
3. 2. 1. Komplikasi Jangka Pendek	14
3. 2. 2. Komplikasi Jangka Panjang	16
3. 2. 3. Kualitas Hidup	18
3. 2. 4. Gangguan Pertumbuhan dan Perkembangan	19



<b>BAB IV. KERANGKA TEORETIS DAN KONSEPTUAL</b>	<b>21</b>
4. 1. Kerangka Teoretis	21
4. 2. Kerangka Konseptual	22
<b>BAB V. METODE PELAKSANAAN PENGAMATAN DAN INTERVENSI</b>	<b>23</b>
5. 1. Subyek	23
5. 2. Variabel	23
5. 3. Pengamatan dan Intervensi	31
5. 3. 1. Pengamatan	31
5. 3. 2. Intervensi	33
<b>BAB VI. ANALISIS DATA</b>	<b>37</b>
<b>BAB VII. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>38</b>
7. 1. Perjalanan Singkat Penyakit selama Pengamatan	38
7. 2. Kadar <i>C-peptide</i>	39
7. 3. Kontrol Metabolik	40
7. 4. Kepatuhan Pemberian Insulin	42
7. 5. Pengaturan Makan	44
7. 6. Aktivitas Fisik	45
7. 7. Komplikasi DM Tipe-1	46
7. 7. 1. Frekuensi Ketoasidosis Diabetikum	46
7. 7. 2. Frekuensi Hipoglikemia	47
7. 8. Status Gizi dan Pertumbuhan	49
7. 9. Perkembangan	52
7. 10. Kualitas Hidup	53
7. 11. Ringkasan Pengamatan	53
<b>BAB VIII. SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>56</b>
8. 1. Simpulan	56
8. 2. Saran	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>62</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teoretis	21
Gambar 2. Kerangka Konseptual	22
Gambar 3. Pengamatan Kadar GDS Pagi dan HbA1c	41
Gambar 4. Pengamatan Kadar GDS Siang dan HbA1c	41
Gambar 5. Kebutuhan Insulin selama Pengamatan	43
Gambar 6. Frekuensi Hipoglikemia selama Pengamatan	48
Gambar 7. Plot tinggi badan dan berat badan dalam kurva pertumbuhan WHO 2006 (berat badan menurut tinggi badan)	50
Gambar 8. Plot tinggi badan pasien dalam kurva pertumbuhan WHO 2006 (berat badan menurut menurut usia)	51
Gambar 9. Buku Harian Pasien	62



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis Insulin	11
Tabel 2. Penapisan Awal Komplikasi	17
Tabel 3. Gejala dan Tanda Hipoglikemia	24
Tabel 4. Target Glikemik pada Pasien DM tipe-1	28
Tabel 5. Jadwal Pengamatan	32
Tabel 6. Jadwal dan Acuan Menu Makan	34
Tabel 7. Kadar <i>C-Peptide</i> pada Pasien	39
Tabel 8. Hasil Tes Denver II selama Pengamatan	52
Tabel 9. Skor PedsQL selama Pengamatan	53