**DAFTAR ISI**

**LEMBAR JUDUL i**

**LEMBAR PERSETUJUAN ii**

**LEMBAR PENGESAHAN iii**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP iv**

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN v**

**ABSTRAK vi**

**KATA PENGANTAR viii**

**DAFTAR ISI x**

**DAFTAR GAMBAR xiii**

**DAFTAR TABEL xiv**

**DAFTAR LAMPIRAN xv**

**BAB 1 PENDAHULUAN 1**

1. Latar Belakang 1
2. Rumusan Masalah 6
3. Tujuan Penelitian 6
4. Tujuan Umum 6
5. Tujuan Khusus ..6
6. Manfaat Penelitian 6
7. Bagi Puskesmas 6
8. Bagi Institusi Pendidikan 7
9. Bagi Penulis 7

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8**

1. Konsep Anatomi Fisiologi Kelenjar Pankreas 8
2. Anatomi 8
3. Fisiologi 13
4. Konsep Diabetes Mellitus 19
5. Definisi Diabetes Mellitus 19
6. Etiologi 20
7. Patofisiologi 21
8. WOC 23
9. Manifestasi Klinis 24
10. Klasifikasi 25
11. Komplikasi 28
12. Penatalaksanaan 34

2.2.9 Pemeriksaan Penunjang 36

2.3 Konsep Asuhan Keperawatan 37

1. Pengkajian 37
2. Masalah Keperawatan 38
3. Intervensi 38

2.4 Terapi Insulin 42

1. Definisi 42

2.4.2 Indikasi Penggunaan Insulin 42

2.4.3 Jenis-jenis Insulin 43

2.4.4 Cara Pemberian Insulin 44

2.4.5 Mekanisme Kerja Insulin 45

2.4.6 Teknik Penyuntikan Insulin 46

2.4.7 Komplikasi Pemberian Insulin 49

2.4.8 Cara Penyimpanan Insulin 50

2.5 Konsep Edukasi 51

2.5.1 Pengertian Edukasi 51

2.5.2 Tujuan Edukasi 53

**BAB III TINJAUAN TEORI 56**

1. Rancangan Penelitian 56
2. Subjek Studi Kasus 56
3. Fokus Studi Kasus 57
4. Definisi Operasional 57
5. Tempat dan Waktu 57
6. Pengumpulan Data 58
7. Teknik Pengumpulan Data 58
8. Teknik Penatalaksanaan Penelitian 58
9. Instrumen Pengumpulan Data 59
10. Etika Penelitian 60

3.7.1 Prinsip Manfaat 60

3.7.2 Prinsip Menghargai Hak Asasi Manusia 60

1. Prinsip Keadilan 61

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 62**

4.1 Gambaran Tempat Penelitian 62

4.2 Hasil Penelitian 63

4.2.1 Pengkajian 63

4.2.2 Diagnosis Keperawatan 64

4.2.3 Intervensi 64

4.2.4 Implementasi 65

4.2.5 Evaluasi 68

4.3 Pembahasan 69

4.4 Keterbatasan Penelitian 71

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN** 72

5.1 Kesimpulan 72

5.2 Saran 72

5.2.1 Bagi Puskesmas 72

5.2.2 Bagi Institusi Pendidikan 73

5.2.3 Bagi Penulis 73

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1.1 Kelenjar Pankreas 8

Gambar 2.1.1 Pulau Langerhans 11

Gambar 2.4 Lokasi Penyuntikkan Insulin 48

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.4 Definisi Operasional 57

Tabel 4.1 Hasil Observasi Hari Pertama 66

Tabel 4.2 Hasil Observasi Hari Kedua 68

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I : Lembar Konsultasi Pembimbing 1 & 2

Lampiran II : Permohonan Izin Mengambil Data di Dinas Kesehatan

Kota Jambi

Lampiran III : Data Penyakit dari Puskesmas

Lampiran IV : Surat Selesai Penelitian

Lampiran V : Informed Consent

Lampiran VI : SOP (Standar Operasional Prosedur)

Lampiran VII : Leaflet

Lampiran VIII : SAP (Satuan Acara Penyuluhan)

Lampiran IX : Lembar Observasi