

### **III. BAHAN DAN METODE**

#### **3.1. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari – Juni 2014 di puskesmas Tegal Sari, Kota Medan.

#### **3.2. Bahan dan Alat**

Bahan yang digunakan dalam penelitian adalah data hasil pemeriksaan darah pasien diabetes yang diambil dari kafiler, kapas dan alkohol 70 % , Alat yang digunakan dalam penelitian antara lain easy touch (alat glukometer), alat penusuk jari (Lanset) dan seperangkat alat tulis

#### **3.3. Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif yang merupakan gambaran jumlah penderita dengan mengambil data langsung dari sumber data sekunder rekam medis yaitu semua pasien DM, jumlah kadar gula darah (KGD ), yang diambil dari pasien penderita DM yang berobat ke Puskesmas Tegal Sari Kota Medan. Parameter yang diamati adalah usia Penderita Diabetes Mellitus, kadar gula dan menganalisa peningkatan jumlah pasien dari tahun 2011 sampai dengan 2013 dengan melihat persentase peningkatan setiap tahunnya.

#### **3.4. Prosedur Kerja**

Prosedur kerja dalam penelitian ini ada dua tahap yaitu pengambilan data sampel pemeriksaan darah pasien diabetes, dan analisis data.

### 3.4.1. Pengambilan Data Sampel Rekamedik

Sampel dalam penelitian ini adalah pasien diabetes umur 46-74 tahun dan berdasarkan jenis kelamin yang memeriksakan diri dan berobat ke Puskesmas Tegal Sari Kota Medan dari tahun 2011 sampai dengan tahun 2013 sebanyak 134 orang.

Sampel diambil dari data rekamedik pasien yang memeriksakan diri dan berobat ke Puskesmas Tegal Sari Kota Medan dari tahun 2011 sampai dengan tahun 2013, dengan pemeriksaan kadar gula darah menggunakan easy touch (alat glukometer)

### 3.4.2. Analisis Data

Analisis data dilakukan secara deskriptif yaitu dengan mentabulasi data dan mencari jumlah pasien Diabetes yang memeriksakan diri ke Puskesmas Tegal Sari.

$$\text{Persentase} = \frac{\text{jumlah pasien Diabetes pertahun}}{\text{jumlah keseluruhan pasien diabetes dalam 3 tahun}} \times 100$$