

## BAB V

### HASIL PENELITIAN

#### 5.1. Hasil Penelitian

#### 5.2. Pelaksanaan Penelitian

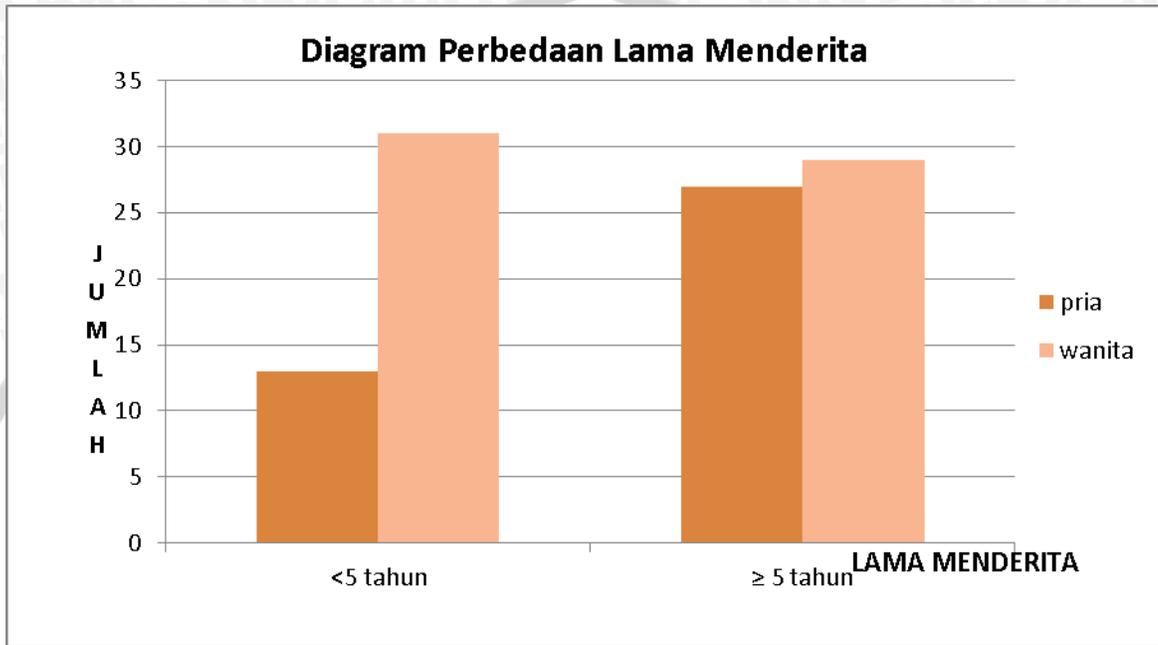
Penelitian ini dilakukan mulai tanggal 19 February 2014 sampai dengan 20 Maret 2014 di Poli Endokrin RSUD dr Saiful Anwar Malang. Sampel yang diambil adalah pasien dengan diagnosis DM tipe 2. Diambil data dari pencatatan dan pengukuran pasien sebanyak 100 responden. Pada saat penelitian, dilakukan pengambilan data pasien mengenai status antropometri dan lama menderita.

#### 5.3. Karakteristik Responden

Karakteristik responden yang diamati dalam penelitian ini yaitu jenis kelamin, status antropometri dan lama menderita. Hasil penelitian dijabarkan sebagai berikut :

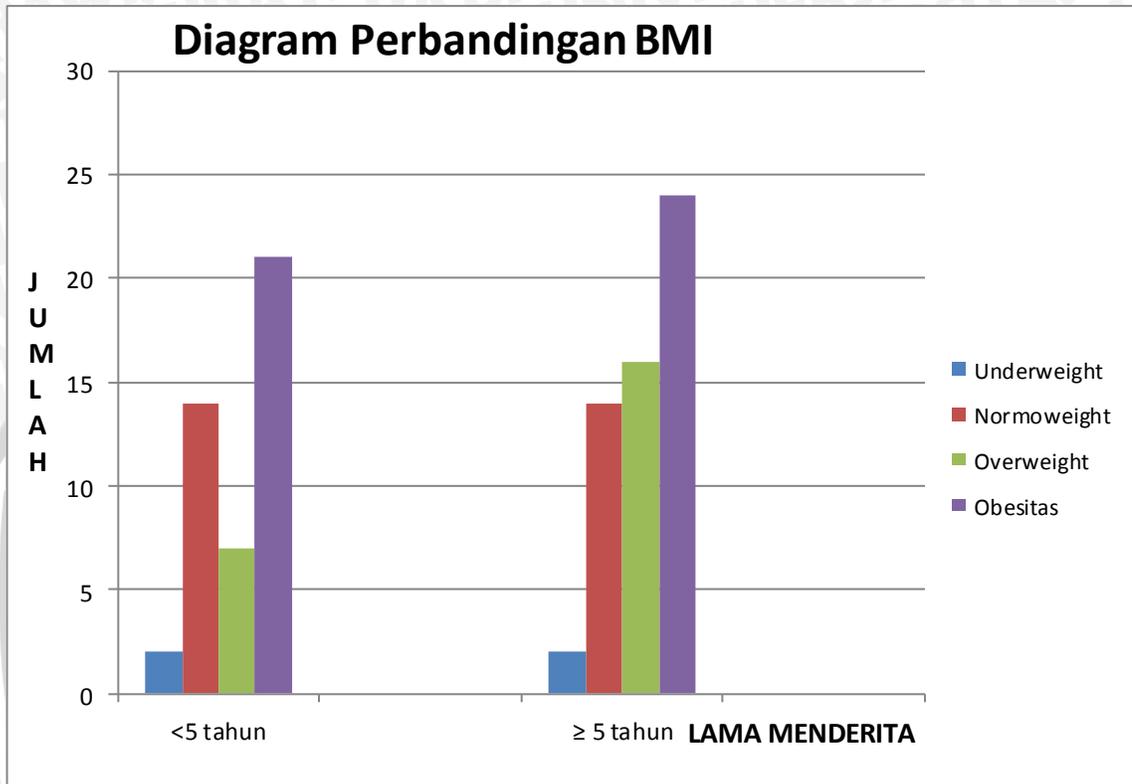
Karakteristik	Variabel	Mean	± SD
Usia	(tahun)	59.11	± 11.41
Jenis Kelamin	(%)		
Pria:		42	
Wanita:		58	
Lama Menderita	(tahun)	7.3828	± .499
Berat Badan	(kg)	62.48	± 13.246
Tinggi Badan	(cm)	158.32	± 9.056
BMI	(kg/m <sup>2</sup> )	24.75	± 4.446
Lingkar Pinggang	(cm)	92.46	± 9.858

5.4. Lama Menderita

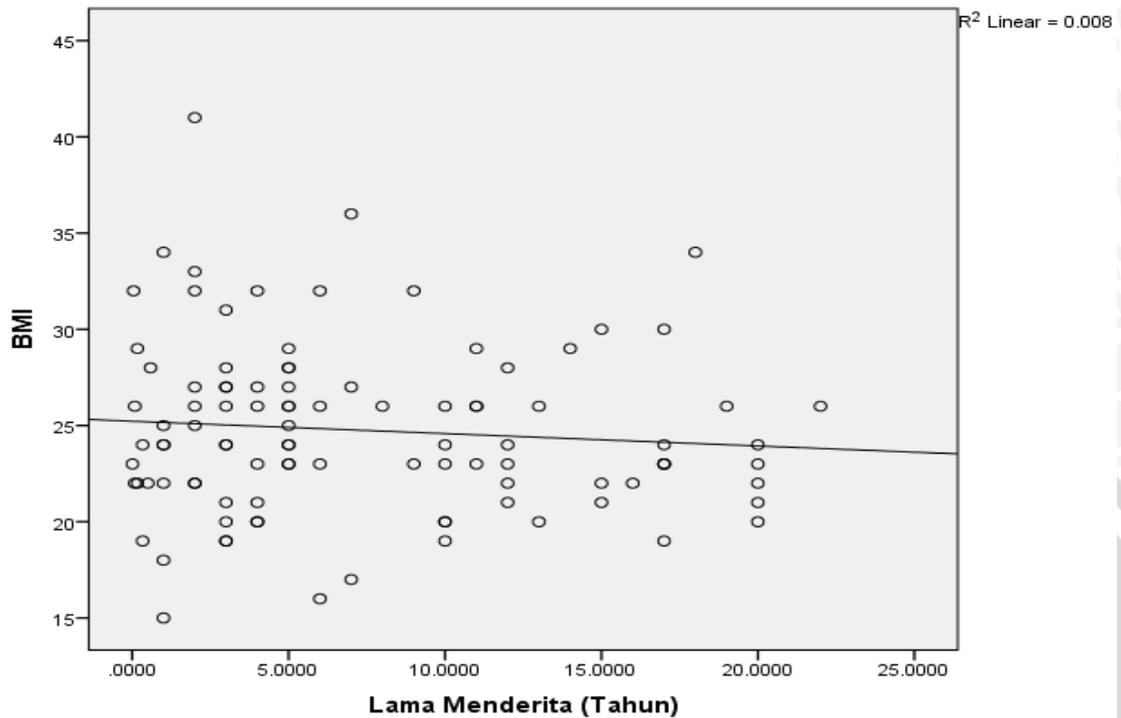


Dari diagram diatas dapat di jelaskan dari 100 sampel (100%) di dapatkan data dari menderita DM tipe 2 dalam kurun waktu <5 tahun sebanyak 44 dan ≥5 tahun sebanyak 56

5.5. Lama Menderita dan BMI



Dari diagram diatas maka dapat di jelaskan dengan menggunakan 100 sampel (100%) di dapatkan hasil BMI dari menderit DM tipe 2 dengan hasil 4% underweight, 28 normoweight, 23 overweight, 45 obesitas



Pada table diatas dapat diketahui bahwa pada minggu pertama penelitian nilai rata-rata BMI pasien didapatkan 23,9 kg/m<sup>2</sup> dengan rata-rata lama menderita 8 tahun. Pada minggu kedua penelitian rata-rata BMI pasien didapatkan 27 kg/m<sup>2</sup> dengan rata-rata menderita selama 6,6 tahun. Pada minggu ke tiga rataan BMI pasien 24,37 kg/m<sup>2</sup> dengan nilai rataan menderita selama 7 tahun. Pada penelitian minggu ke empat di dapatkan nilai rata-rata BMI pasien 24,57 kg/m<sup>2</sup> dengan lama menderita 10 tahun.

Untuk mengetahui data BMI dan Lama Menderita dari masing-masing pasien dapat di lihat pada lampiran 4

5.6. Lama Menderita dan Lingkar Pinggang

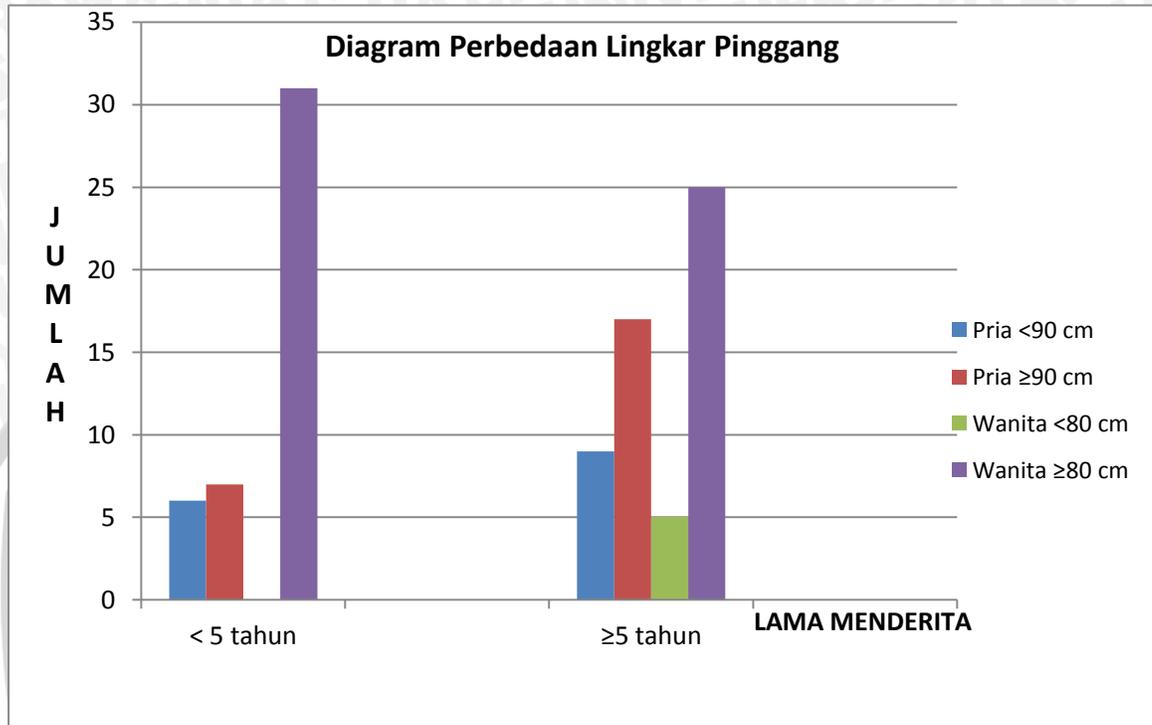


Diagram diatas di dapatkan penjelasan dengan hasil lingkar pinggang dari 100 sample (100%), dengan hasil 30 orang memiliki lingkar pinggang < 30 cm dan 70 orang memiliki lingkar pinggang ≥ 90 cm.

### 5.7. Hubungan antara lama menderita dan BMI

Dari semua hasil pengujian yang telah dilakukan dengan menggunakan 100 sampel telah didapatkan rata-rata BMI  $\pm 24.75 \text{ kg/m}^2$ . Sehingga tidak terdapat hubungan yang bermakna antara lama menderita dan BMI ( $p > 0.05$ ).

### 5.8. Hubungan antara lama menderita dan Lingkar Pinggang

Dari semua hasil pengujian yang telah dilakukan dengan menggunakan 100 sampel telah didapatkan rata-rata  $\pm 92.46 \text{ cm}$ . Sehingga tidak terdapat hubungan yang bermakna antara lama menderita dan lingkar pinggang ( $p > 0.05$ ).

