

## **BAB 4**

### **HASIL PENELITIAN**

#### **4.1 Hasil Penelitian**

##### **4.1.1 Data Umum**

###### **4.1.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian berada di Desa Padangbandung RW 02 Kecamatan Dukun Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur. Luas Desa padangbandung yaitu sebesar 51,02 km<sup>2</sup> dengan kepadatan penduduk pada tahun 2016 sebanyak 3.900 jiwa/km<sup>2</sup>, jumlah penduduk laki-laki sebanyak 1.923 jiwa dan perempuan sebanyak 1.973 jiwa. Adapun batas wilayah Desa Padangbandung dapat diuraikan sebagai berikut :

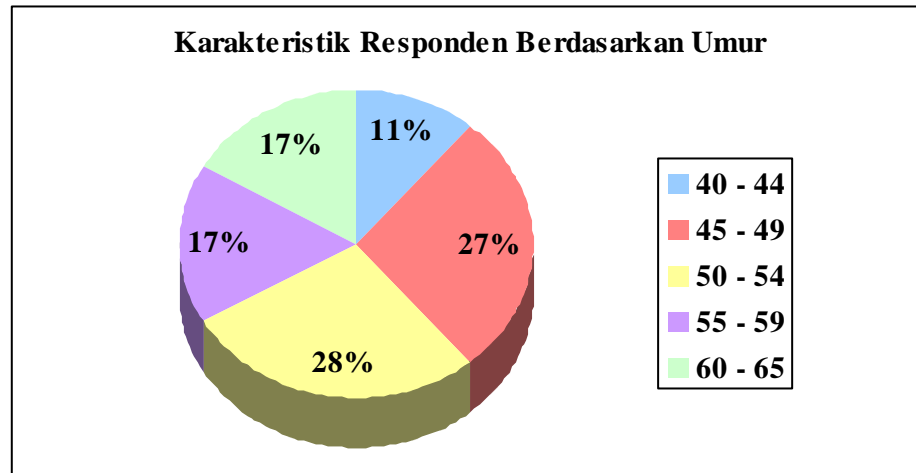
1. Sebelah utara berbatasan dengan Desa Dukun Anyar
2. Sebelah selatan berbatasan dengan Desa Mojopuro Gede
3. Sebelah barat berbatasan dengan Desa Karangbinangun
4. Sebelah timur berbatasan dengan Desa Raci Wetan

Dibagian utara Desa Padangbandung berhimpitan dengan Puskesmas sehingga akses ke puskesmas lebih dekat dan memungkinkan penduduk Padangbandung lebih mudah mendapatkan pelayanan kesehatan.

Mayoritas penduduk di Desa Padangbandung beragama Islam, serta mayoritas bekerja sebagai pedagang di pasar dukun yang berada di sebelah barat Desa Padangbandung.

#### 4.1.1.2 Karakteristik Demografi Responden

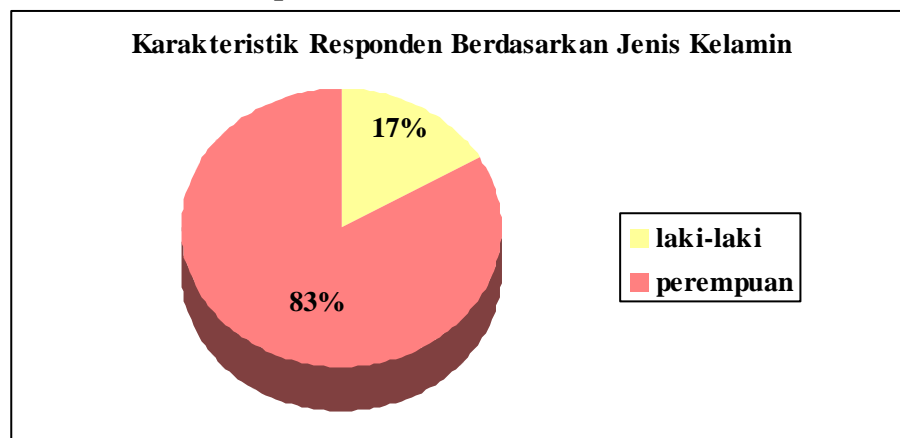
##### 1. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur



**Gambar 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Umur Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik Tahun 2016.**

Berdasarkan gambar 4.1 menunjukkan bahwa umur responden sebagian besar berusia 50 – 54 tahun sebanyak 5 responden (28%) dan sebagian kecil berusia 40 – 44 tahun sebanyak 2 responden (11%).

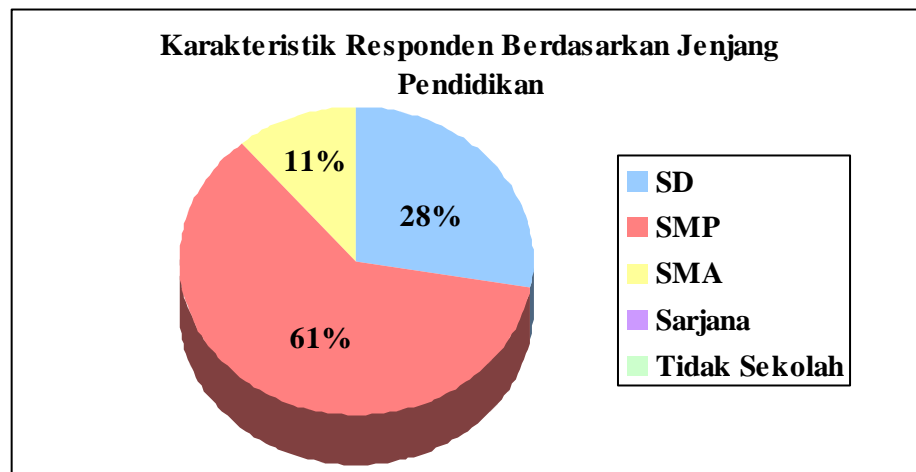
##### 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin



**Gambar 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik Tahun 2016.**

Berdasarkan gambar 4.2 menunjukkan bahwa jenis kelamin responden yaitu sebagian besar perempuan sebanyak 15 responden (83%) dan sebagian kecil laki-laki sebanyak 3 responden (17%).

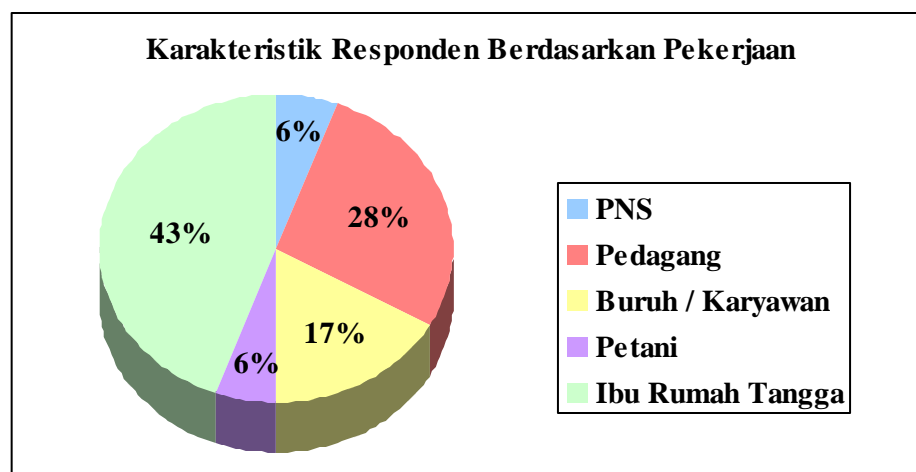
### 3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenjang Pendidikan



**Gambar 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Jenjang Pendidikan Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik Tahun 2016.**

Berdasarkan gambar 4.3 menunjukkan bahwa jenjang pendidikan responden yaitu sebagian besar SMP sebanyak 11 responden (61%) dan sebagian kecil SMA sebanyak 2 responden (11%).

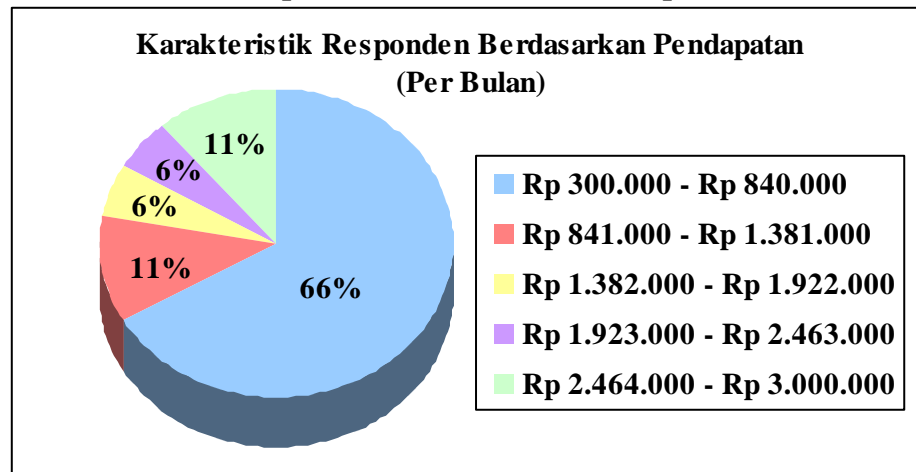
### 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan



**Gambar 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik Tahun 2016.**

Berdasarkan gambar 4.4 menunjukkan bahwa pekerjaan responden yaitu sebagian besar sebagai ibu rumah tangga sebanyak 8 responden (43%), sebagian kecil bekerja sebagai petani 1 responden (6%) dan PNS 1 responden (6%).

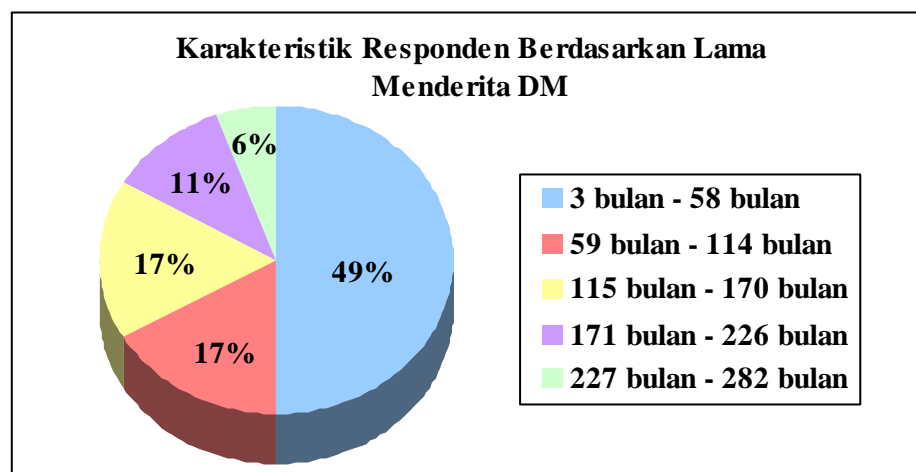
#### 5. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan



**Gambar 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Pendapatan Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik Tahun 2016.**

Berdasarkan gambar 4.5 menunjukkan bahwa pendapatan responden yaitu sebagian besar antara Rp 300.000 – Rp 840.000 sebanyak 12 responden (66%) dan sebagian kecil pertama antara Rp 1.382.000 – Rp 1.922.000 sebanyak 1 responden (6%) serta sebagian kecil kedua antara Rp 1.923.000 – Rp 2.463.000 sebanyak 1 responden.

#### 6. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Menderita Penyakit DM



**Gambar 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Lama Menderita Penyakit DM Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik Tahun 2016.**

Berdasarkan gambar 4.6 menunjukkan bahwa lamanya responden menderita penyakit DM yaitu sebagian besar 3 bulan – 58 bulan sebanyak 9 responden (49%) dan sebagian kecil 227 bulan – 282 bulan sebanyak 1 responden (6%).

#### 4.1.2 Data Khusus

##### 4.1.2.1 Kualitas Hidup Penderita DM Tipe 2 Sebelum Diberikan DSME

###### Menggunakan *Diary Si DM*

Tabel 4.1 Distribusi Kualitas Hidup Penderita DM Tipe 2 Sebelum Diberikan DSME Menggunakan *Diary Si DM* Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik Tahun 2016.

| Kualitas Hidup | Kualitas Hidup Penderita DM Tipe 2<br>Sebelum DSME ( <i>Pre Test</i> ) |      |
|----------------|--|------|
|                | N  | %    |
| Baik           | 3  | 16,7 |
| Cukup          | 11   | 61,1 |
| Kurang         | 4  | 22,2 |
| Jumlah         | 18   | 100  |

Berdasarkan tabel 4.1 diatas menunjukkan bahwa hasil penelitian kualitas hidup responden sebelum diberikan DSME menggunakan *Diary Si DM* sebagian besar tergolong kualitas hidup cukup yaitu sebanyak 11 responden (61,1%) dan sebagian kecil tergolong kualitas hidup baik yaitu sebanyak 3 responden (16,7%) dari 18 responden, serta terdapat responden yang memiliki kualitas hidup kurang yaitu sebanyak 4 responden (22,2%).

#### 4.1.2.2 Kualitas Hidup Penderita DM Tipe 2 Sesudah Diberikan DSME

##### Menggunakan *Diary Si DM*

Tabel 4.2 Distribusi Kualitas Hidup Penderita DM Tipe Sesudah Diberikan DSME Menggunakan *Diary Si DM* Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik Tahun 2016.

| Kualitas Hidup | Kualitas Hidup Penderita DM Tipe 2<br>Sesudah DSME ( <i>Post Test</i> ) |      |
|----------------|---|------|
|                | N   | %    |
| Baik           | 8   | 44,4 |
| Cukup          | 10  | 55,6 |
| Kurang         | 0   | 0    |
| Jumlah         | 18  | 100  |

Berdasarkan tabel 4.2 diatas menunjukkan bahwa hasil penelitian kualitas hidup responden sesudah diberikan DSME menggunakan *Diary Si DM* sebagian besar tergolong kualitas hidup cukup yaitu sebanyak 10 responden (55,6%) dan sebagian kecil tergolong kualitas hidup baik yaitu sebanyak 8 responden (44,4%) dari 18 responden, namun setelah responden diberikan DSME tidak ada responden yang memiliki kualitas hidup kurang.

#### 4.1.2.3 Pengaruh DSME Menggunakan *Diary Si DM* Terhadap Kualitas

##### Hidup Penderita DM Tipe 2

Tabel 4.3 Hasil Uji Statistik Pengaruh DSME Menggunakan *Diary Si DM* Terhadap Kualitas Hidup Penderita DM Tipe 2 Di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik

| Tingkat   | Jumlah Data    | Rata-Rata Nilai | Total Nilai |
|---|----------------|-----------------|-------------|
| post – pre  | Negative Ranks | 0 <sup>a</sup>  | .00         |
|   | Positive Ranks | 9 <sup>b</sup>  | 45.00       |
|   | Ties           | 9 <sup>c</sup>  |             |
|   | Total          | 18              |             |
| $\rho = 0.003 < \alpha = 0,05$<br><i>Wilcoxon Signed Ranks Test</i> |                |                 |             |

Berdasarkan tabel 4.3 diatas menunjukkan bahwa hasil tabel *Ranks* setelah dilakukan uji statistik Wilcoxon Signed Ranks Test didapatkan dari tabel dengan total 18 responden, pada kolom *Negative Ranks* dengan jumlah data (N) 0 yang berarti bahwa tidak ada responden yang mengalami perubahan negatif. Sedangkan pada kolom *Positive Ranks* dengan jumlah data (N) 9 yang berarti bahwa terdapat 9 responden mengalami perubahan positif, pada kolom Ties terdapat jumlah data (N) 9 hal ini menandakan bahwa data responden tidak ada perubahan, sama halnya dengan jumlah data responden yang mengalami perubahan positif, dengan nilai rata-rata sebesar 5,00 dan hasil jumlahnya sebesar 45,00.

Berdasarkan uji statistik *Wilcoxon Signed Rank Test* tersebut diatas untuk mengetahui perbedaan kualitas hidup sebelum dan sesudah diberikan intervensi DSME menggunakan *Diary Si DM* menunjukkan hasil dengan signifikansi  $\rho = 0,003$  dengan derajat kemaknaan yang digunakan adalah  $\alpha < 0,05$ , sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima, artinya ada pengaruh DSME menggunakan *Diary Si DM* terhadap perubahan kualitas hidup penderita DM Tipe 2 di RW II Desa Padangbandung Kecamatan Dukun Gresik.