

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN

#### A. Deskripsi Data

Deskripsi data dari hasil penelitian yang bertujuan untuk memberikan gambaran umum mengenai data jumlah penduduk dan variabel penelitian tentang SDI (*Sport Development Index*). Adapun data variabel dari SDI (*Sport Development Index*) yang ditampilkan pada bab ini adalah data tentang ruang terbuka, SDM (Guru Olahraga, Pelatih dan Instruktur), kebugaran dan partisipasi yang diambil dari enam wilayah daerah Kecamatan Koja , Jakarta Utara.

#### 1. Kecamatan Koja



**Gambar 4.1 Peta Kecamatan Koja**

Sumber: <http://www.jakarta.go.id/web/encyclopedia/detail/1536/Koja-Kecamatan> diakses pada Selasa, 8 Juni 2014 Pukul 20.00

Kecamatan Koja Kota Administrasi Jakarta Utara terdiri dari 6 kelurahan, yaitu: Rawa Badak Utara, Rawa Badak Selatan, Tugu Utara, Tugu Selatan, Lagoa, dan Koja. Berdasarkan data Profil Perkembangan Kependudukan Provinsi DKI Jakarta Tahun 2012 yang usianya di atas 5 tahun diperoleh data sebagai berikut:

**Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Kota Administrasi Jakarta Utara (usia di atas 5 tahun)**

| NO | KECAMATAN | Laki-Laki |       | Perempuan |       | Total   |       |
|----|-----------|-----------|-------|-----------|-------|---------|-------|
|    |           | F         | %     | F         | %     | F       | %     |
| 1  | Koja      | 146.259   | 18,76 | 134.376   | 18,39 | 280.635 | 18,58 |

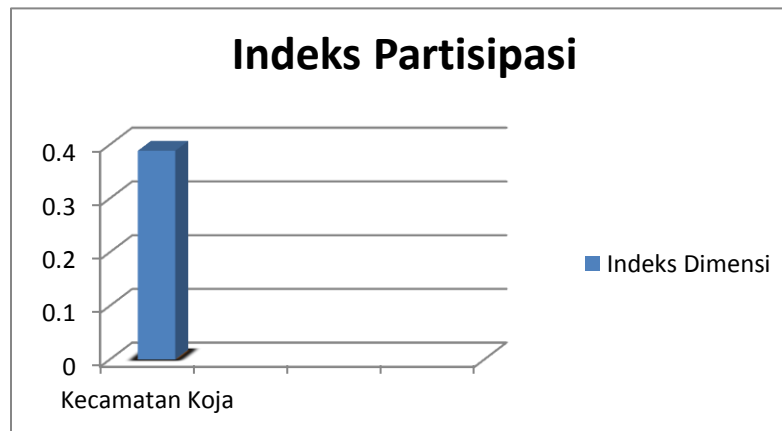
#### a. Partisipasi

Dari hasil penelitian diperoleh data partisipasi olahraga di Kecamatan Koja Kota Administratif Jakarta Utara sebagai berikut:

**Tabel 4.2. Indeks Partisipasi Kecamatan di Kecamatan Koja Kota Administratif Jakarta Utara**

| NO | KECAMATAN | NILAI AKTUAL | NILAI MAKSIMAL | NILAI MINIMAL | INDEKS |
|----|-----------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1  | Koja      | 38,88        | 100            | 0,00          | 0,3888 |

$$\begin{aligned}
 \text{Indeks Partisipasi} &= \text{Nilai aktual} - \text{nilai minimum} / \text{nilai maksimum} - \text{nilai minimum} \\
 &= 38,88 - 0 / 100 - 0 \\
 &= 0,3888
 \end{aligned}$$



**Gambar 4.2 Indeks Partisipasi Berdasarkan Kecamatan**

Berdasarkan pengolahan data yang sudah dilakukan, maka indeks partisipasi di Kecamatan Koja adalah sebesar 0,3888

#### **b. Ruang Terbuka**

Ruang terbuka merupakan luas lapangan terbuka dan tertutup resmi yang di fasilitasi oleh pemerintah dan swasta yang ada di Kota Administratif Jakarta Utara dapat dilihat di bawah ini:

**Tabel 4.3. Jumlah Luas Ruang Terbuka di Kecamatan Koja Kota Administratif Jakarta Utara**

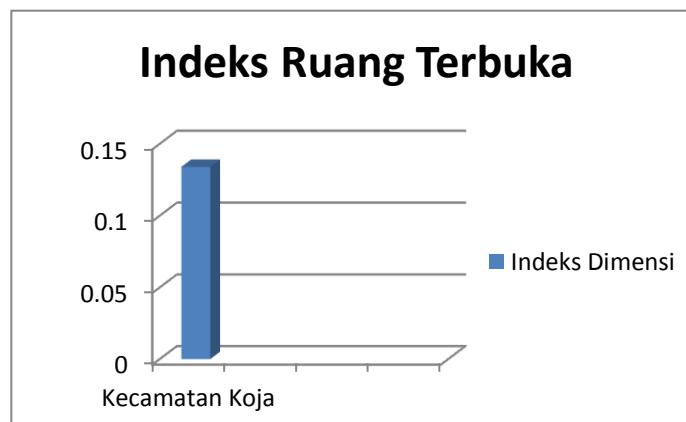
| NO | KECAMATAN | LUAS RUANG TERBUKA/TERTUTUP |
|----|-----------|-----------------------------|
| 1  | Koja      | 131.765 m <sup>2</sup>      |

Berdasarkan tabel di atas maka, Kecamatan Koja memiliki ruang terbuka yang dengan luas sebesar 131.765 m<sup>2</sup>.

**Tabel 4.4. Perhitungan Indeks SDI untuk Ruang Terbuka di Kecamatan Koja Jakarta Utara**

| NO | KECAMATAN | NILAI AKTUAL | NILAI MAKSIMAL | NILAI MINIMAL | INDEKS |
|----|-----------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1  | Koja      | 0,47         | 3,50           | 0,00          | 0,134  |

$$\begin{aligned}
 \text{Indeks R. Terbuka} &= \text{Nilai aktual} - \text{nilai minimum} / \text{nilai maksimum} - \text{nilai minimum} \\
 &= 0,47 - 0 / 3,50 - 0 \\
 &= 0,134
 \end{aligned}$$



**Gambar 4.3 Indeks Ruang Terbuka Berdasarkan Kecamatan**

Berdasarkan pengolahan data yang sudah dilakukan, maka ruang terbuka dibandingkan dengan jumlah penduduk di Kecamatan Koja masih rendah terbukti dengan indeks sebesar 0,134

### c. Kebugaran

Angka kebugaran diukur berdasarkan teknik tes, yaitu menggunakan *Multistage Fitness Test* (MFT). Dari pengukuran yang dilakukan di

Kecamatan Koja, Kota Administrasi Jakarta Utara, maka diperoleh hasil sebagai berikut:

**Tabel 4.5. Rasio Nilai Aktual Kebugaran, Nilai Maksimum, Minimum dan Indeks Kebugaran Kecamatan Koja, Kota Administratif Jakarta Utara**

| No | Kecamatan | Nilai Aktual Kebugaran  |        |        | Nilai Maks | Nilai Min. | Indeks |
|----|-----------|-------------------------|--------|--------|------------|------------|--------|
|    |           | Anak-Anak Usia 14 tahun | Remaja | Dewasa |            |            |        |
| 1  | Koja      | 23,23                   | 31,1   | 25,19  | 40,5       | 20,1       | 0,93   |

Indeks Kebugaran Anak-anak usia 14 tahun = Nilai aktual – nilai minimum / nilai maksimum – nilai minimum

$$= 23,23 - 20,1 / 40,5 - 20,1$$

$$= 0,153$$

Indeks Kebugaran Remaja = Nilai aktual – nilai minimum / nilai maksimum – nilai minimum

$$= 31,1 - 20,1 / 40,5 - 20,1$$

$$= 0,539$$

Indeks Kebugaran Dewasa = Nilai aktual – nilai minimum / nilai maksimum – nilai minimum

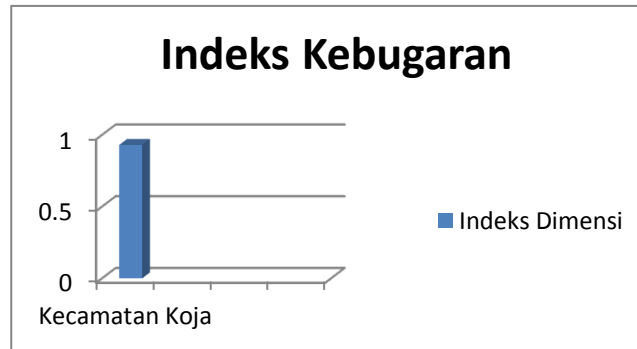
$$= 25,19 - 20,1 / 40,5 - 20,1$$

$$= 0,249$$

Maka ,

$\frac{1}{4}$  (IK anak usia 14 tahun) +  $\frac{2}{4}$  (IK remaja) +  $\frac{1}{4}$  (IK dewasa)

$\frac{1}{4}$  (0,153) +  $\frac{2}{4}$  (0,539) +  $\frac{1}{4}$  (0,249) = 0,93



**Gambar 4.4 Indeks Kebugaran Berdasarkan Kecamatan**

Berdasarkan pengolahan data yang sudah dilakukan, maka indeks kebugaran jasmani tertinggi pada Kecamatan Koja sebesar 0,93

#### d. Sumber Daya Manusia

Sesuai dengan acuan pelaksanaan pengukuran SDI untuk dimensi Sumber Daya Manusia mengacu pada ketersediaan pelatih olahraga, guru Penjasor dan instruktur olahraga dalam suatu wilayah tertentu. Berikut ini adalah data Sumber Daya Manusia di wilayah Kecamatan Koja , Jakarta Utara.

**Tabel 4.6. Jumlah Guru Penjasorkes, Pelatih dan Instruktur Olahraga di Kecamatan Koja**

| NO | KECAMATAN | GURU<br>PENJASORKES | PELATIH<br>OLAHRAGA | INSTRUK-TUR<br>OLAHRAGA | TOTAL |
|----|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------|
| 1  | Koja      | 120                 | 72                  | 18                      | 210   |

Berdasarkan data di atas, kecamatan yang memiliki sumber daya manusia olahraga paling banyak di Kecamatan Koja sebanyak 210 orang.

Dari jumlah sumber daya manusia olahraga tersebut, maka dapat dihitung index sumber daya manusia olahraga untuk di Kecamatan Koja sebagaimana di berikut ini:

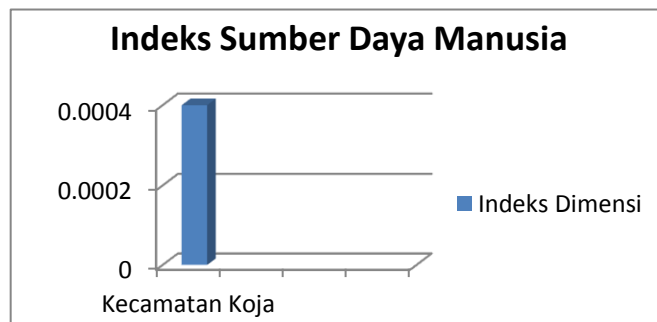
**Tabel 4.7. Perhitungan Indeks SDI untuk Sumber Daya Manusia di Kecamatan Koja, Jakarta Utara**

| NO | KECAMATAN | NILAI AKTUAL | NILAI MAKSIMAL | NILAI MINIMAL | INDEKS |
|----|-----------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 1  | Koja      | 0,0007       | 2,08           | 0,00          | 0,0004 |

Indeks SDM = Nilai aktual – nilai minimum / nilai maksimum – nilai minimum

$$= 0,0007 - 0 / 2,08 - 0$$

$$= 0,0004$$



**Gambar 4.5 Indeks SDM Berdasarkan Kecamatan**

Berdasarkan pengolahan data yang sudah dilakukan, maka jumlah ketersediaan sumber daya manusia olahraga dibandingkan dengan jumlah penduduk di masing-masing Kecamatan Koja masih sangat rendah sebesar 0,0004

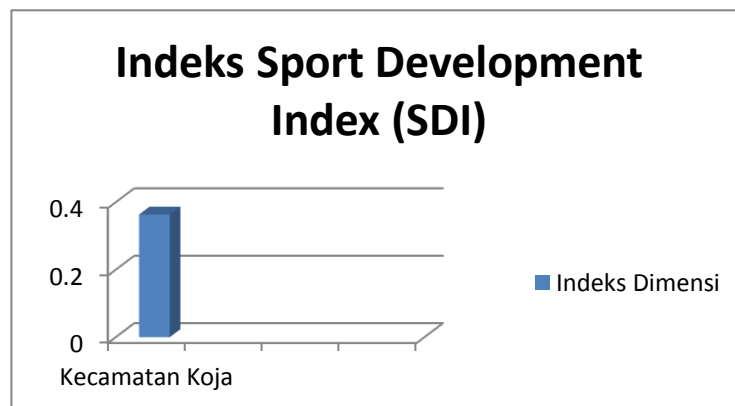
**e. Rekapitulasi SDI Kecamatan di Kecamatan Koja Kota Administrasi Jakarta Utara**

Dari perhitungan indeks dari masing-masing variabel Sport Development Index (SDI) yang sudah dihitung pada bagian terdahulu, maka dapat dibuat rekapitulasinya sebagai berikut ini:

**Tabel 4.8. Rekapitulasi SDI Kecamatan Koja Kota Administrasi Jakarta Utara**

| NO | KECAMATAN | Partisipasi | Ruang Terbuka | Kebugaran | SDM    | SDI    |
|----|-----------|-------------|---------------|-----------|--------|--------|
| 1  | Koja      | 0,3888      | 0,134         | 0,93      | 0,0004 | 0,3633 |

$$\begin{aligned} \text{Indeks SDI} &= \frac{1}{4} \text{ Indeks partisipasi} + \frac{1}{4} \text{ Indeks Indeks ruang terbuka} \\ &+ \frac{1}{4} \text{ Indeks Kebugaran} + \frac{1}{4} \text{ Indeks SDM} \\ &= \frac{1}{4} \cdot 0,3888 + \frac{1}{4} \cdot 0,134 + \frac{1}{4} \cdot 0,93 + \frac{1}{4} \cdot 0,0004 = 0,3633 \end{aligned}$$



**Gambar 4.6 Rekapitulasi Indeks SDI Berdasarkan Kecamatan**



Berdasarkan data di atas, Kecamatan Koja yang memiliki SDI sebesar 0,3633 masuk dalam kategori rendah.

Dan untuk menentukan tinggi atau rendahnya indeks kecamatan tersebut, merujuk pada HDI Internasional sebagai berikut:

0,800 – 1 = Kategori Tinggi

0,500 – 0,799 = Kategori Sedang

0 – 0,499 = Kategori Rendah<sup>1</sup>

Merujuk pada ketentuan tersebut, untuk Kecamatan Koja yang menjadi sampel penelitian termasuk dalam Kategori Rendah.

Kecamatan Koja memiliki indeks Pembangunan Olahraga sebesar 0,3633 dengan demikian masuk dalam Kategori Rendah

---

<sup>1</sup> Anon, *Sport Development Index National 2004 Proyek Pengembangan dan Keserasian Kebijakan Olahraga*, (Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Olahraga, 2004) h.85