

## 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 Cilincing , Jakarta Utara.

#### 1. Kecamatan Cilincing



**Gambar 4.1 Peta Kecamatan Cilincing**

Sumber: <http://www.jakarta.go.id/web/encyclopedia/detail/202/Cilincing-Kecamatan>

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	Cilincing	176.714	22,66	167.092	22,87	343.806	22,76

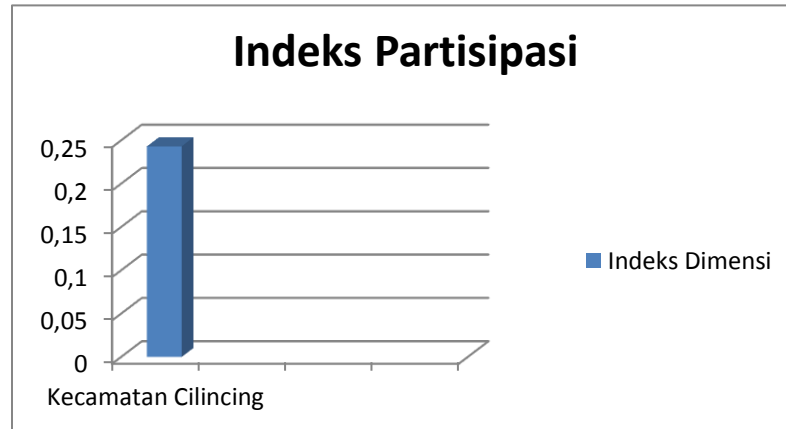
#### a. Partisipasi

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

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

NO	KECAMATAN	NILAI AKTUAL	NILAI MAKSIMAL	NILAI MINIMAL	INDEKS
1	Cilincing	25,00	100	0,00	0,2500

$$\begin{aligned}
 \text{Indeks Partisipasi} &= \text{Nilai aktual} - \text{nilai minimum} / \text{nilai maksimum} - \text{nilai minimum} \\
 &= 24,32 - 0 / 100 - 0 \\
 &= 0,2500
 \end{aligned}$$



**Gambar 4.2 Indeks Partisipasi Berdasarkan Kecamatan**

Berdasarkan pengolahan data yang sudah dilakukan, maka indeks partisipasi di Kecamatan Cilincing adalah sebesar 0,2432.

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

Ruang terbuka merupakan luas lapangan terbuka dan tertutup resmi yang keberadaannya 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 Cilincing Kota Administratif Jakarta Utara**

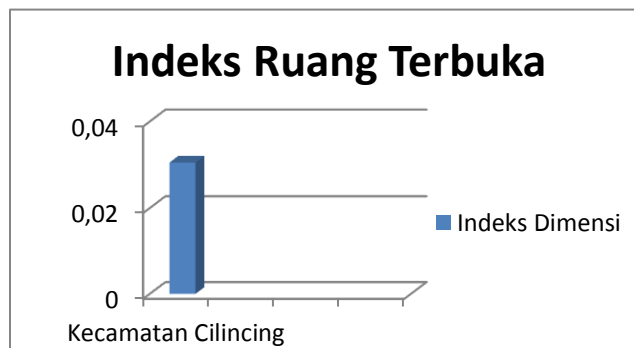
NO	KECAMATAN	LUAS	RUANG
		TERBUKA/TERTUTUP	
1	Cilincing	37.000 m <sup>2</sup>	

Berdasarkan tabel di atas maka, Kecamatan Cilincing memiliki ruang terbuka yang dengan luas sebesar 37.000 m<sup>2</sup> dan termasuk kategori yang terkecil yang ada di Kota Administrasi Jakarta Utara.

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

NO	KECAMATAN	NILAI AKTUAL	NILAI MAKSIMAL	NILAI MINIMAL	INDEKS
1	Cilincing	0,107	3,50	0,00	0,0305

$$\begin{aligned} \text{Indeks R. Terbuka} &= \text{Nilai aktual} - \text{nilai minimum} / \text{nilai maksimum} - \text{nilai minimum} \\ &= 0,107 - 0 / 3,50 - 0 \\ &= 0,0305 \end{aligned}$$



**Gambar 4.3. Indeks Ruang Terbuka Berdasarkan Kecamatan**

Berdasarkan pengolahan data yang sudah dilakukan, maka ruang terbuka dibandingkan dengan jumlah penduduk di Kecamatan Cilincing masih rendah terbukti dengan indeks sebesar 0,0305.

### c. Kebugaran

Angka kebugaran diukur berdasarkan teknik tes, yaitu menggunakan *Multistage Fitness Test* (MFT). Dari pengukuran yang dilakukan di Kecamatan Cilincing, Kota Administrasi Jakarta Utara, maka diperoleh hasil sebagai berikut:

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

No	Kecamatan	Nilai Aktual Kebugaran			Nilai Maks	Nilai Min.	Indeks
		Anak-Anak Usia 14	Remaja	Dewasa			
1	Cilincing	23.53	30.7	26.27	40.5	20.1	0,754

$$\text{IK anak Usia 14 Tahun} = 23.53 - 20.1 / 40.5 - 20.1$$

$$= 0,168$$

$$\text{IK Remaja} = 30,7 - 20.1 / 40.5 - 20.1$$

$$= 0,519$$

$$\text{IK Dewasa} = 26,27 - 20.1 / 40.5 - 20.1$$

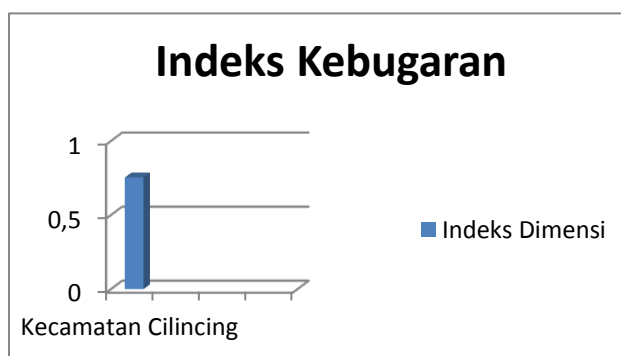
$$= 0,302$$

Maka ,

$$\frac{1}{4} (\text{IK anak}) + \frac{2}{4} (\text{IK remaja}) + \frac{1}{4} (\text{IK dewasa})$$

$$= \frac{1}{4} (0,168) + \frac{2}{4} (0,519) + \frac{1}{4} (0,302)$$

$$= 0,754$$



**Gambar 4.4 Indeks Kebugaran Berdasarkan Kecamatan**

Berdasarkan pengolahan data yang sudah dilakukan, maka indeks kebugaran jasmani tertinggi pada Kecamatan Cilincing sebesar 0,754

#### **d. Sumber Daya Manusia**

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

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

NO	KECAMATAN	GURU PENJASORK ES	PELATIH OLAHRA-GA	INSTRUK-TUR OLAHRA-GA	TOTAL
1	Cilincing	91	72	18	181

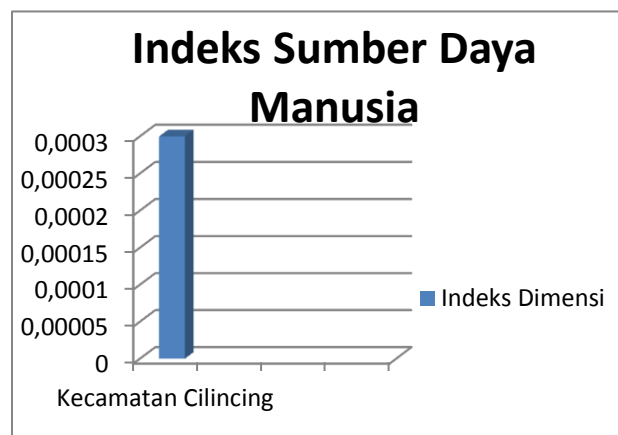
Berdasarkan data di atas, kecamatan yang memiliki sumber daya manusia olahraga paling banyak di Kecamatan cilincing sebanyak 181 orang.

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

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

NO	KECAMATAN	NILAI AKTUAL	NILAI MAKSIMAL	NILAI MINIMAL	INDEKS
1	Cilincing	0,0005	2,08	0,00	0,0003

$$\begin{aligned} \text{Indeks SDM} &= \text{Nilai aktual} - \text{nilai minimum} / \text{nilai maksimum} - \text{nilai minimum} \\ &= 0,0005 - 0 / 2,08 - 0 \\ &= 0,0003 \end{aligned}$$



**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 Cilincing masih sangat rendah. Dimana indeks sumber daya manusia tertinggi di Kecamatan Cilincing sebesar 0,0003.

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

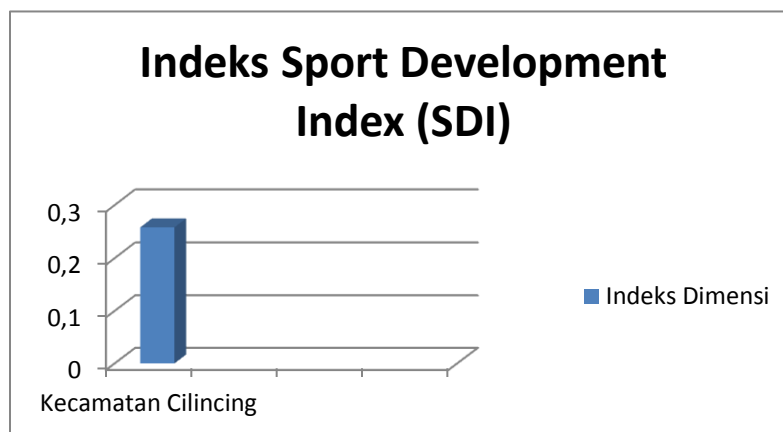
Dari perhitungan indeks dari masing-masing variabel *Sport Development Index* (SDI) yang sudah dihitung pada bagian terdahulu, maka dapat dibuat rekapitulasinya sebagai berikut ini:

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

NO	KECAMATAN	Partisipasi	Ruang Terbuka	Kebugaran	SDM	SDI
1	Cilincing	0,2500	0,0305	0,754	0,0003	0,1587

$$\begin{aligned}
 \text{Indeks SDI} &= \frac{1}{4} \text{ Indeks partisipasi} + \frac{1}{4} \text{ Indeks Indeks ruang terbuka} \\
 &+ \frac{1}{4} \text{ Indeks Kebugaran} + \frac{1}{4} \text{ Indeks SDM} \\
 &= \frac{1}{4} \cdot 0.2500 + \frac{1}{4} \cdot 0.0305 + \frac{1}{4} \cdot 0.754 + \frac{1}{4} \cdot 0.0003 = 0,258
 \end{aligned}$$





**Gambar 4.6 Rekapitulasi Indeks SDI Berdasarkan Kecamatan**

Berdasarkan data di atas, kecamatan Cilincing yang memiliki SDI sebesar 0,258 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 Cilincing yang menjadi sampel penelitian termasuk dalam Kategori Rendah.

Kecamatan Cilincing memiliki indeks Pembangunan Olahraga sebesar 0,258 dengan demikian masuk dalam Kategori Rendah

<sup>1</sup> Departemen Pendidikan Naional, *Sport Development Index 2004*, (Jakarta: Proyek Pembangunan dan Keserasian Kebijakan Olahraga Direktorat Jendral Olahraga, 2004) h. 85