

## Lampiran 2. Hasil Pengolahan Nilai Aktual, Indeks, Dimensi, dan SDI

### 1. Ruang Terbuka

#### a. Nilai Aktual Ruang Terbuka

$$\text{Nilai Aktual} = \frac{\text{Luas Ruang Terbuka}}{\text{Populasi}}$$

Nilai Aktual Ruang Terbuka

$$\text{Nilai Aktual} = \frac{37.000}{343.806}$$

$$= 0,107$$

#### b. Nilai Indeks Dimensi Ruang Terbuka

$$\text{Nilai Indeks} = \frac{\text{Nilai Aktual} - \text{Nilai Minimum}}{\text{Nilai Maksimum} - \text{Nilai Minimum}}$$

Nilai Indeks Ruang Terbuka

$$\text{Nilai Aktual} = \frac{0,107 - 0}{3,5 - 0}$$

$$= 0,0305$$

### 2. Sumber Daya Manusia (SDM)

#### a. Nilai Aktual Sumber Daya Manusia (SDM)

$$\text{Nilai Aktual} = \frac{\text{Jumlah SDM}}{\text{Jumlah Populasi}}$$

Nilai Aktual Sumber Daya Manusia (SDM)

$$\text{Nilai Aktual} = \frac{181}{343.806}$$

$$= 0,0005$$

b. Nilai Indeks Sumber Daya Manusia (SDM)

$$\text{Nilai Indeks} = \frac{\text{Nilai Aktual} - \text{Nilai Minimum}}{\text{Nilai Maksimum} - \text{Nilai Minimum}}$$

Nilai Indeks Sumber Daya Manusia (SDM)

$$\begin{aligned} \text{Nilai Indeks} &= \frac{0,0005 - 0}{2,08 - 0} \\ &= 0,0003 \end{aligned}$$

### 3. Partisipasi

a. Nilai Aktual Partisipasi

Pada Kecamatan Cilincing terdapat 8 orang yang melakukan olahraga  $\geq 3$  kali dalam 1 minggu dari 30 orang sample, sehingga;

$$\text{Nilai aktual} = \frac{\text{orang yang melakukan olahraga} \geq 3 \text{ kali dalam 1 minggu}}{\text{Jumlah Partisipasi}} \times$$

nilai Max

$$\begin{aligned} \text{Nilai Aktual Partisipasi} &= \frac{9}{36} \times 100 \\ &= 25 \end{aligned}$$

b. Nilai Indeks Dimensi

$$\text{Nilai Indeks Dimensi Partisipasi} = \frac{\text{Nilai Aktual} - \text{Nilai Minimum}}{\text{Nilai Maksimum} - \text{Nilai Minimum}}$$

$$\begin{aligned} \text{Nilai Indeks Dimensi} &= \frac{25 - 0}{100 - 0} \\ &= 0,25 \end{aligned}$$

#### 4. Kebugaran Jasmani

##### a. Nilai Aktual Kebugaran

$\text{Nilai Aktual Kebugaran} = \text{Rata-rata Vo2Max}$
---

Nilai Aktual Kebugaran Jasmani

- Nilai Aktual Kebugaran Anak Usia 14 Tahun

$$= 20,1+32,5+40,2+20,1+21,4+34,4+24,6+25,0+20,7+20,4+20,7+21,1$$

$$= \frac{282,8}{12}$$

$$= 23,56$$

$$\text{Indeks Kebugaran} = \frac{\text{Nilai Aktual} - \text{Nilai Minimum}}{\text{Nilai Maksimum} - \text{Nilai Minimum}}$$

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

$$= 0,168$$

- Nilai Aktual Remaja

$$= 31,4+40,2+40,5+40,5+33,2+40,2+25,2+23,6+21,4+23,6+25,00=23,6$$

$$= \frac{368,4}{12}$$

$$= 30,7$$

$$\text{Indeks Kebugaran} = \frac{\text{Nilai Aktual} - \text{Nilai Minimum}}{\text{Nilai Maksimum} - \text{Nilai Minimum}}$$

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

$$= 0,519$$

- Nilai Aktual Dewasa

$$= 24,6+25,7+28,9+32,9+43,9+20,7+27,9+20,4+20,1+23,0+22,2+25,00$$

$$= \frac{315,3}{12}$$

$$= 26,27$$

$$\text{Indeks Kebugaran} = \frac{\text{Nilai Aktual} - \text{Nilai Minimum}}{\text{Nilai Maksimum} - \text{Nilai Minimum}}$$

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

$$= 0,302$$

- maka,

$$= \frac{1}{4} (\text{IK anak usia 14 tahun}) + \frac{2}{4} (\text{IK Remaja}) + \frac{1}{4} (\text{IK Dewasa})$$

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

$$= 0,754$$

- **Sport Development Index (SDI)**

$$\text{SDI} = \frac{1}{4} (\text{Ruang Terbuka}) + \frac{1}{4} (\text{SDM}) + \frac{1}{4} (\text{Partisipasi}) + \frac{1}{4} (\text{Kebugaran})$$

$$\text{Indeks SDI} = 0,0076 + 0,000075 + 0,0625 + 0,1885$$

$$= 0,258$$