

Lampiran 3

Langkah-langkah Perhitungan Hasil Penelitian

1. Skor maksimal dalam penilaian ini adalah 50, lalu diubah menjadi nilai baku berskala 100. Dengan demikian setiap perolehan skor mentah dikalikan 2.

Contoh :

Skor mentah : 40

Nilai : $40 \times 2 = 80$

2. Nilai rerata kelas diperoleh dari perhitungan jumlah nilai dibagi jumlah siswa.

Contoh :

$$\bar{X} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_{36}}{n}$$

$$\bar{X} = \frac{1826}{36}$$

$$\bar{X} = 50,72$$

3. Menghitung prosentase yang mendapat nilai di atas atau sama dengan rata-rata kelas.

Contoh : Hasil tes awal 7 siswa mendapat nilai di atas atau sama dengan rata-rata kelas, sedangkan 29 siswa mendapat nilai kurang dari rata-rata kelas. Jadi prosentase keberhasilan nilai rata-rata kelas adalah :

$$P = \frac{7}{36} \times 100\%$$

$$P = 19,44 \%$$

4. Efektivitas pembelajaran keterampilan gerak dasar lompat tinggi gaya *straddle*

$$E = \frac{\bar{X}_n - \bar{X}_i}{\bar{X}_i} \times 100\%$$

E : Efektivitas tindakan yang dilakukan

\bar{X}_n : Rerata nilai akhir siklus ketiga

\bar{X}_i : Rerata tes awal

Maka berdasarkan data yang diperoleh, menjadi

$$E = \frac{\bar{X}_n - \bar{X}_i}{\bar{X}_i} \times 100\%$$

$$E = \frac{77,61 - 50,72}{50,72} \times 100 \%$$

$$E = \frac{26,89}{50,72} \times 100 \%$$

$$E = 0,5301656151419558 \times 100 \%$$

$$E = 53,01656151419558 \%$$