

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN

#### A. Deskripsi Data Penelitian

Pengumpulan data yang digunakan sebagai data penelitian yang diperoleh dari tes awal dan akhir keterampilan.

Data Tes Hasil Kemampuan dengan Metode Latihan (*Drill*).

Data tes awal hasil keterampilan pada kelompok Metode Latihan (*Drill*) skor terendah 66,67 dan skor tertinggi 91.67 dengan rata-rata yang diperoleh  $(X_1) = 79,44$ , simpangan baku  $(SX_1) = 8.83$  dan standar kesalahan mean  $(SEm_{x_1}) = 2.36$  Untuk penentuan pembuatan tabel distribusi frekuensi menggunakan rumus Sturges.

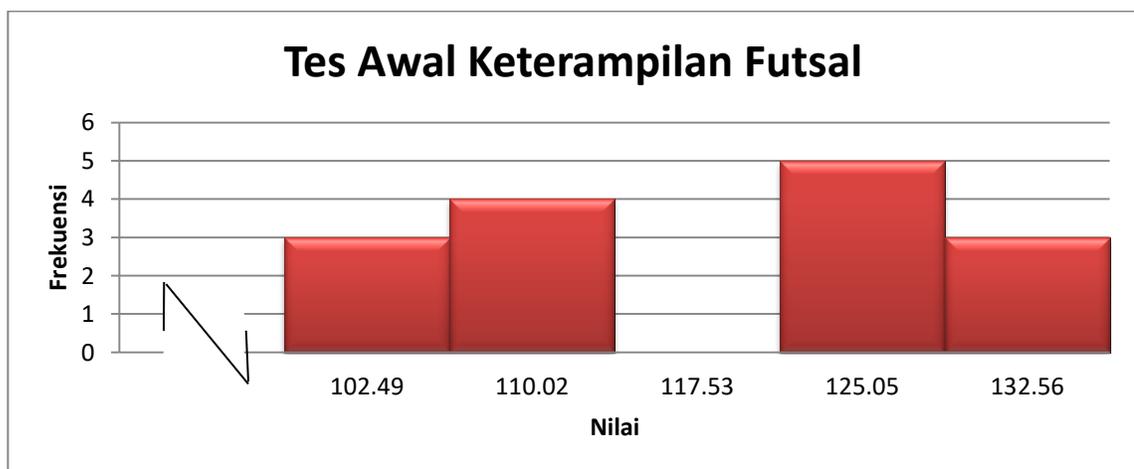
Data tes akhir hasil keterampilan pada kelompok Metode Latihan (*Drill*) diperoleh skor terendah 75 dan skor tertinggi 100 dengan rata-rata diperoleh  $(X_2) = 89.44$ , simpangan baku  $(SX_2) = 12.58$  dan standar kesalahan mean  $(SEm_{x_2}) = 1.77$ . Untuk penentuan pembuatan tabel distribusi frekuensi menggunakan rumus sturges.

Data hasil tes awal dan akhir hasil keterampilan pada kelompok Metode Latihan (*Drill*) yang diperoleh dan telah diuraikan tersebut dapat

digambarkan ke dalam tabel distribusi frekuensi tes awal dan akhir serta gambar grafik histogram dibawah ini.

Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Tes Awal Keterampilan Futsal

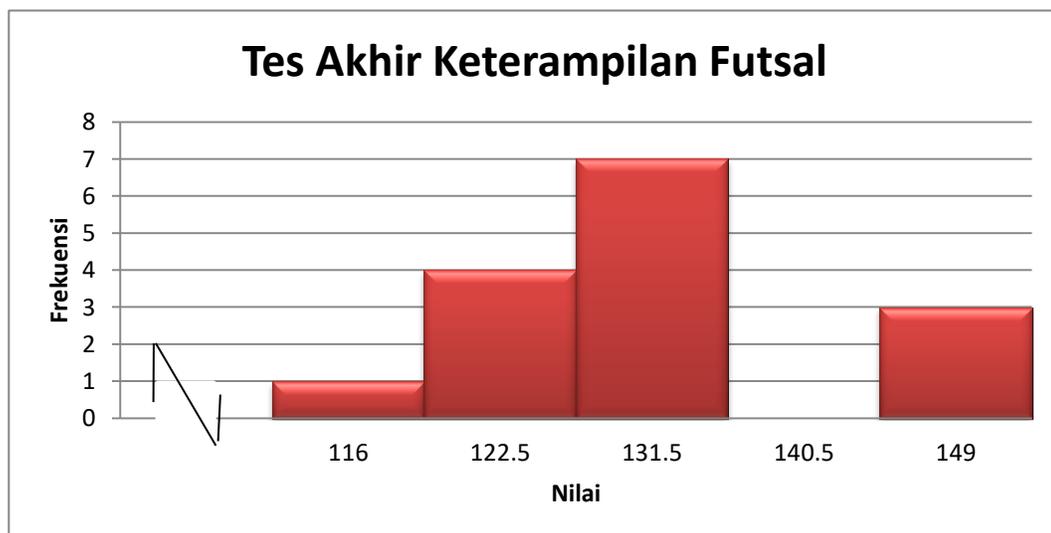
No.	Nilai	Nilai Tengah	Frekuensi Absolut	Frekuensi Relatif
1	66.66 - 71.67	102.49	3	20 %
2	71.68 - 76.68	110.02	4	26.67 %
3	76.69 - 81.69	117.53	0	0
4	81.70 - 86.70	125.05	5	33.33 %
5	86.71 - 91.71	132.56	3	20 %
	<b>Jumlah</b>		<b>15</b>	<b>100 %</b>



Gambar 4.2. Grafik Histogram Hasil Tes Awal Metode Latihan (*Drill*)

Tabel 4.3. Distribusi Frekuensi Tes Akhir Keterampilan Futsal

No.	Nilai	Nilai Tengah	Frekuensi Absolut	Frekuensi Relatif
1	74 – 79	116	1	6.67 %
2	80 – 85	122.5	4	26.67 %
3	86 – 91	131.5	7	46.67 %
4	92 – 97	140.5	0	0
5	98 - 103	149	3	20 %
	<b>Jumlah</b>		<b>15</b>	<b>100 %</b>

Gambar 4.4. Grafik Histogram Hasil Tes Akhir Metode Latihan (*Drill*)

## B. Analisis Data

Data yang diperoleh melalui tes awal hasil menggunakan metode latihan (*drill*) dapat dianalisis sebagai berikut :

Hasil analisis tes awal dan tes akhir hasil kemampuan metode latihan (*drill*) dengan diperoleh nilai rata-rata deviasi ( $M_D$ ) = 6,11, standar deviasi ( $S_D$ ) = 9,69, standar kesalahan mean ( $SE m_D$ ) = 0,15. Hasil tersebut menghasilkan nilai t-hitung = 3,842. Hasil perhitungan tersebut kemudian diujikan dengan t-tabel pada derajat kebebasan ( $dk$ ) =  $n - 1 = 15 - 1 = 14$  dengan taraf kepercayaan ( $\alpha$ ) = 0,05 diperoleh nilai kritis t-tabel = 2,145. Dengan demikian nilai t-hitung lebih besar dari t-tabel (t-hitung = 3,842 > t-tabel 2,145).

Berdasarkan hasil analisis data tersebut dapat disimpulkan Hipotesis nol ( $H_0$ ) ditolak, Hipotesis kerja ( $H_1$ ) diterima, atau terjadi peningkatan Kemampuan secara signifikan pada kelompok metode latihan *drill* dan dapat disimpulkan bahwa latihan *drill* baik untuk kemampuan keterampilan futsal.