

BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data

Statistik deskriptif ini digunakan sebagai dasar untuk menguraikan kecenderungan jawaban responden dari tiap-tiap variabel, baik mengenai perilaku jujur dan disiplin siswa.

1. Perilaku Jujur

Instrumen yang digunakan untuk mengukur perilaku jujur berupa angket yang terdiri dari 20 item pertanyaan, yang masing-masing item pertanyaan mempunyai 5 alternatif jawaban dengan rentang skor 1-5.

Tabel 4.1

Data Hasil Pengisian Angket Perilaku Jujur

| No | Responden | Perilaku Jujur |
|----|------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Kurniawati | 78 |
| 2 | Miftakhul | 76 |
| 3 | Imro'atus | 79 |
| 4 | Faizal | 84 |
| 5 | Aghoza | 86 |
| 6 | Riya | 83 |
| 7 | Susanti | 78 |
| 8 | Diana | 74 |
| 9 | Wandha | 79 |
| 10 | Rohmiasih | 79 |
| 11 | Ilma | 83 |

Bersambung....

Lanjutan

| No | Responden | Perilaku Jujur |
|-----------|------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 12 | Kuni | 79 |
| 13 | Amron | 81 |
| 14 | Fandy | 80 |
| 15 | Daris | 74 |
| 16 | Maghfira | 88 |
| 17 | Yeni | 80 |
| 18 | Maya | 74 |
| 19 | Lutfi | 81 |
| 20 | Nur A | 81 |
| 21 | Fatkhi | 78 |
| 22 | Ika | 76 |
| 23 | Sastra | 79 |
| 24 | Akbar | 84 |
| 25 | Freggy | 86 |
| 26 | Sandy | 83 |
| 27 | Andy | 78 |
| 28 | Ahmad | 74 |
| 29 | Nurhuda | 79 |
| 30 | Dahniar | 79 |
| 31 | Khofifah | 83 |
| 32 | Sholihah | 79 |
| 33 | Khafidatul | 81 |
| 34 | Fredika | 80 |
| 35 | rizky | 74 |

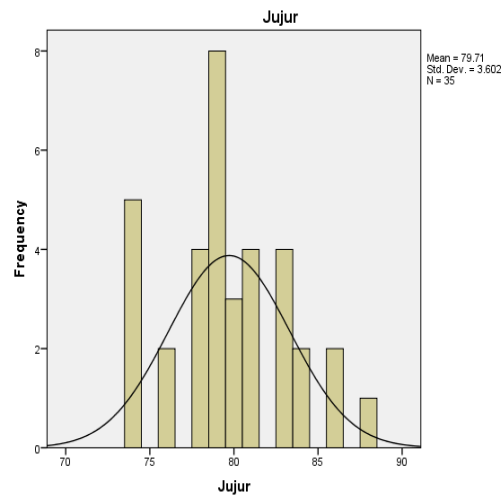
Dengan hasil angket perilaku jujur dapat disimpulkan sebagai berikut:

| Statistics | | |
|----------------|---------|-------|
| Perilaku Jujur | | |
| N | Valid | 35 |
| | Missing | 0 |
| Mean | | 79.71 |
| Median | | 79.00 |
| Mode | | 79 |
| Range | | 14 |
| Minimum | | 74 |
| Maximum | | 88 |
| Sum | | 2790 |

Sumber Data: Olahan Peneliti, 2017

Gambar 4.1

Histogram Perilaku Jujur



Dari data statistik dan grafik histogram dapat diketahui bahwa jumlah responden perilaku jujur sebanyak 35 siswa. Dengan rata-rata nilai angket 79.71 sedangkan nilai tengah 79.00 dan nilai yang sering muncul ialah 79,

nilai minimum perilaku jujur 14 dan tertinggi 74 sedangkan perbedaan antara skor tertinggi dan terendah sebesar 88 dan jumlah keseluruhan dari angket perilaku jujur 2790.

2. Perilaku Disiplin

Instrumen yang digunakan untuk mengukur perilaku disiplin berupa angket yang terdiri dari 41 item pertanyaan, yang masing-masing item pertanyaan mempunyai 5 alternatif jawaban dengan rentang skor 1-5.

Tabel 4.2

Data Hasil Pengisian Angket Perilaku Disiplin

| No | Responden | Perilaku Disiplin |
|----|------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Kurniawati | 165 |
| 2 | Miftakhul | 161 |
| 3 | Imro'atus | 183 |
| 4 | Faizal | 173 |
| 5 | Aghoza | 177 |
| 6 | Riya | 173 |
| 7 | Susanti | 146 |
| 8 | Diana | 146 |
| 9 | Wandha | 168 |
| 10 | Rohmiasih | 164 |
| 11 | Ilma | 160 |
| 12 | Kuni | 178 |
| 13 | Amron | 169 |
| 14 | Fandy | 174 |
| 15 | Daris | 175 |
| 16 | Maghfira | 176 |
| 17 | Yeni | 163 |
| 18 | Maya | 164 |
| 19 | Lutfi | 151 |
| 20 | Nur A | 159 |
| 21 | Fatkhi | 155 |

Bersambung...

Lanjutan ...

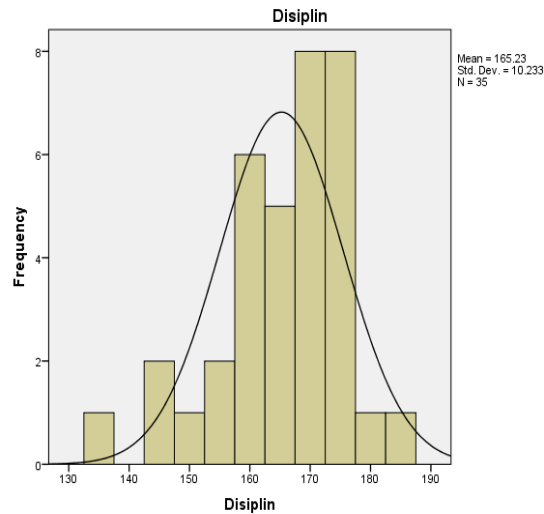
| No | Responden | Perilaku Disiplin |
|----|------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 22 | Ika | 156 |
| 23 | Sastra | 135 |
| 24 | Akbar | 174 |
| 25 | Freggy | 160 |
| 26 | Sandy | 168 |
| 27 | Andy | 162 |
| 28 | Ahmad | 166 |
| 29 | Nurhuda | 169 |
| 30 | Dahniar | 176 |
| 31 | Khofifah | 168 |
| 32 | Sholihah | 159 |
| 33 | Khafidatul | 171 |
| 34 | Fredika | 168 |
| 35 | rizky | 171 |

Statistics

| Perilaku Disiplin | | |
|-------------------|---------|--------|
| N | Valid | 35 |
| | Missing | 0 |
| Mean | | 165.23 |
| Median | | 168.00 |
| Mode | | 168 |
| Range | | 48 |
| Minimum | | 135 |
| Maximum | | 183 |
| Sum | | 5783 |

Sumber Data: Olahan Peneliti, 2017

Gambar 4.2
Histogram Perilaku Jujur



Dari data statistik dan grafik histogram dapat diketahui bahwa jumlah responden perilaku jujur sebanyak 35 siswa. Dengan rata-rata nilai angket 165.23 sedangkan nilai tengah 168.00 dan nilai yang sering muncul ialah 168, nilai minimum perilaku disiplin 48 dan tertinggi 135 sedangkan perbedaan antara skor tertinggi dan terendah sebesar 183 dan jumlah keseluruhan dari angket perilaku disiplin 5783.

B. Hasil Uji Prasyarat Analisis Data

Sebelum melakukan analisis data harus melakukan prasyarat analisis data Uji Prasyarat analisis dapat dibedakan atas beberapa jenis, yaitu normalitas data dan uji homogenitas data. Adapun pengertian dan uji prasyarat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Uji Normalitas

Uji normalitas ini dimaksudkan untuk mengetahui bahwa distribusi penelitian tidak menyimpang secara signifikan dari distribusi normal. Salah satu cara untuk mengetahui nilai normalitas adalah dengan rumus Kolmogorof Smirnov yang dalam ini dibantu menggunakan aplikasi *IBM SPSS 21.0 Statistics For Windows* adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3

Hasil Uji Normalitas Perilaku Jujur

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

| | | Unstandardized Residual |
|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| N | | 35 |
| Normal Parameters ^{a,b} | Mean | .0000000 |
| | Std. Deviation | 4.81468382 |
| Most Extreme Differences | Absolute | .189 |
| | Positive | .189 |
| | Negative | -.095 |
| Kolmogorov-Smirnov Z | | 1.121 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | .162 |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Tabel 4.4**Hasil Uji Normalitas Perilaku Disiplin****One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

| | | Unstandardized Residual |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|
| N | | 35 |
| Normal | Mean | .0000000 |
| Parameters ^{a,b} | Std. Deviation | 5.46845309 |
| Most Extreme | Absolute | .119 |
| Differences | Positive | .119 |
| | Negative | -.112 |
| | Kolmogorov-Smirnov Z | .702 |
| | Asymp. Sig. (2-tailed) | .709 |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Berdasarkan pada tabel hasil uji normalitas di atas diketahui bahwa nilai signifikansi variabel Perilaku Jujur (Y1), dan Perilaku Disiplin (Y2) menunjukkan nilai $> 0,05$, jadi data variabel Y1, dan Y2 berdistribusi normal.

2. Uji Homogenitas

a) Uji Homogenitas Varian

Uji homogenitas varian dilihat dari hasil uji Levene, seperti tampak pada tabel berikut:

Tabel 4.5

Hasil Uji Homogenitas Varian

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

| | F | df1 | df2 | Sig. |
|----------|-------|-----|-----|------|
| Jujur | .055 | 1 | 33 | .816 |
| Disiplin | 1.645 | 1 | 33 | .209 |

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + X

Menurut table 4.5 hasil uji homogenitas yaitu uji Levene dikatakan semua variabel memiliki varian yang sama apabila nilai Sig. > 0.05. Dari hasil diatas menunjukkan bahwa untuk Perilaku Jujur harga F = 0,055 dengan signifikansi 0,816 dan untuk Perilaku Disiplin harga F = 1.645 dengan signifikansi 0,209. Bila ditetapkan taraf signifikansi 0,05, maka baik untuk perilaku jujur maupun perilaku disiplin harga F tidak signifikan karena signifikansi keduanya lebih besar dari 0,05. Artinya, baik perilaku jujur maupun perilaku disiplin memiliki varian yang homogen, sehingga MANOVA bisa dilanjutkan.

b) Uji Homogenitas Matriks Varian/Covarian

MANOVA mempersyaratkan bahwa matriks varian/covarian dari variabel dependen sama. Uji homogenitas matriks varian/covarian

dilihat dari hasil uji Box. Apabila harga Box's M signifikan maka H_0 yang menyatakan bahwa matriks varian/covarian dari variabel dependen sama ditolak. Dalam kondisi ini analisis MANOVA tidak dapat dilanjutkan. Hasil uji Box's M dengan *IBM SPSS 21.0 Statistics For Windows* tampak pada tabel berikut ini:

Tabel 4.6

Hasil Uji Homogenitas Covarian

**Box's Test of Equality of Covariance
Matrices^a**

| | |
|---------|------------|
| Box's M | 7.391 |
| F | 2.302 |
| df1 | 3 |
| df2 | 221558.284 |
| Sig. | .075 |

Tests the null hypothesis that the observed covariance matrices of the dependent variables are equal across groups.

a. Design: Intercept + X

Harga Box's M= 7.391 dengan signifikansi 0, 075. Apabila ditetapkan taraf signifikansi penelitian $< 0,05$, maka harga Box's yang diperoleh tidak signifikan karena signifikansi yang diperoleh 0, 075 lebih besar dari 0,05. Dengan demikian H_0 diterima dan H_a ditolak. Berarti matriks varian/covarian dari variabel dependen sama, sehingga analisis MANOVA dapat dilanjutkan.

C. Pengujian Hipotesis

1. Analisis inferensial
 - a. Multivariate analysis of Variance

Tabel 4.7

| Descriptive Statistics | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|-------------------|----|
| | SKI | Mean | Std. Deviation | N |
| Jujur | Ikhwan | 79.39 | 5.215 | 18 |
| | Akhwat | 84.35 | 4.513 | 17 |
| | Total | 81.80 | 5.433 | 35 |
| Disiplin | Ikhwan | 164.83 | 4.780 | 18 |
| | Akhwat | 169.47 | 6.266 | 17 |
| | Total | 167.09 | 5.953 | 35 |

Tabel 2.10 di atas, menunjukkan hasil uji deskriptif. Responden Ikhwan, rata-rata (mean) nilai perilaku jujur sebesar 79,39 dan jumlahnya ada 18 siswa, dan responden Akhwat rata-rata nilai sebesar 83,35 jumlahnya ada 17 siswa. Sedangkan untuk nilai perilaku disiplin dengan skor 90, rata-rata (mean) sebesar 164,83 dan jumlahnya ada 18 siswa, skor 95 rata-rata nilai sebesar 169,47 dan jumlahnya ada 17 siswa.

Tabel 4.8

Multivariate Tests^a

| Effect | Value | F | Hypothesis df | Error df | Sig. | Noncent. Parameter | Observed Power ^c | |
|-----------|--------------------|----------|------------------------|----------|--------|-----------------------|--------------------------------|-------|
| Intercept | Pillai's Trace | .999 | 19084.533 ^b | 2.000 | 32.000 | .000 | 38169.065 | 1.000 |
| | Wilks' Lambda | .001 | 19084.533 ^b | 2.000 | 32.000 | .000 | 38169.065 | 1.000 |
| | Hotelling's Trace | 1192.783 | 19084.533 ^b | 2.000 | 32.000 | .000 | 38169.065 | 1.000 |
| | Roy's Largest Root | 1192.783 | 19084.533 ^b | 2.000 | 32.000 | .000 | 38169.065 | 1.000 |
| X | Pillai's Trace | .301 | 6.885 ^b | 2.000 | 32.000 | .003 | 13.771 | .897 |
| | Wilks' Lambda | .699 | 6.885 ^b | 2.000 | 32.000 | .003 | 13.771 | .897 |
| | Hotelling's Trace | .430 | 6.885 ^b | 2.000 | 32.000 | .003 | 13.771 | .897 |
| | Roy's Largest Root | .430 | 6.885 ^b | 2.000 | 32.000 | .003 | 13.771 | .897 |

a. Design: Intercept + X

b. Exact statistic

c. Computed using alpha = .05

Dalam MANOVA terdapat beberapa statistik uji yang dapat digunakan untuk membuat keputusan dalam perbedaan antar-kelompok, seperti *Pillai's Trace*, *Wilk's Lambda*, *Hotelling's Trace*, dan *Roy's Largest Root*.¹

- a. *Pillai's Trace* merupakan statistik uji yang digunakan apabila tidak terpenuhi asumsi homogenitas pada varians-kovarians, memiliki ukuran sampel kecil, dan jika hasil-hasil dari pengujian bertentangan satu sama lain yaitu jika ada beberapa variabel dengan rata-rata yang berbeda

¹ Jehan Mutiarany, *Penerapan Two Way Manova dalam Melihat Perbedaan Lama Studi dan Indeks Prestasi Mahasiswa Reguler 2009 Berdasarkan Jalur Masuk dan Aktivitas Mahasiswa FKM USU Tahun 2013*, (Sumatra Utara: Jurnal, 2003), 7.

sedang yang lain tidak. Semakin tinggi nilai statistik *Pillai's Trace*, maka pengaruh terhadap model akan semakin besar.

- b. *Wilk's Lambda* merupakan statistik uji yang digunakan apabila terdapat lebih dari dua kelompok variabel independen dan asumsi homogenitas matriks varians-kovarians dipenuhi. Semakin rendah nilai statistik *Wilk's Lambda*, pengaruh terhadap model semakin besar. Nilai *Wilk's Lambda* berkisar antara 0-1
- c. *Hotelling's Trace* merupakan statistik uji yang digunakan apabila hanya terdapat dua kelompok variabel independen. Semakin tinggi nilai statistik *Hotelling's Trace*, pengaruh terhadap model semakin besar.
- d. *Roy's Largest Root* merupakan statistik uji yang digunakan apabila asumsi homogenitas varians-kovarians dipenuhi. Semakin tinggi nilai statistik *Roy's Largest Root*, maka pengaruh terhadap model akan semakin besar.

Berdasarkan tabel 4.8 diketahui bahwa: H_0 : Tidak terdapat pengaruh kegiatan Ekstrakurikuler Kerohanian Islam (Y), H_a : Terdapat pengaruh kegiatan Ekstrakurikuler Kerohanian Islam (Y), Nilai $\alpha = 0,05$. Dan H_0 ditolak jika p value (Sig.) < 0.05 . Berdasarkan statistic uji dari tabel Multivariate Test didapat nilai P value (Sig.) = 0.004 dan 0.003, karena p value (Sig.) < 0.05 maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Artinya terdapat pengaruh kegiatan Ekstrakurikuler Kerohanian Islam.

Tabel 4.9
Nilai Uji Manova

| Tests of Between-Subjects Effects | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|----|-------------|-----------|------|--------------------|-----------------------------|
| Source | Dependent Variable | Type III Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. | Noncent. Parameter | Observed Power ^c |
| Corrected Model | Jujur | 226.354 ^a | 1 | 226.354 | 9.718 | .004 | 9.718 | .857 |
| | Disiplin | 235.161 ^b | 1 | 235.161 | 10.021 | .003 | 10.021 | .867 |
| Intercept | Jujur | 235400.982 | 1 | 235400.982 | 10106.758 | .000 | 10106.758 | 1.000 |
| | Disiplin | 233772.303 | 1 | 233772.303 | 38596.149 | .000 | 38596.149 | 1.000 |
| X | Jujur | 226.354 | 1 | 226.354 | 9.718 | .004 | 9.718 | .857 |
| | Disiplin | 235.161 | 1 | 235.161 | 10.021 | .003 | 10.021 | .867 |
| Error | Jujur | 768.618 | 33 | 23.291 | | | | |
| | Disiplin | 828.235 | 33 | 25.098 | | | | |
| Total | Jujur | 236171.000 | 35 | | | | | |
| | Disiplin | 234549.000 | 35 | | | | | |
| Corrected Total | Jujur | 994.971 | 34 | | | | | |
| | Disiplin | 1009.543 | 34 | | | | | |

a. R Squared = .277 (Adjusted R Squared = .204)

b. R Squared = .233 (Adjusted R Squared = .131)

c. Computed using alpha = .05

Tabel 4.9 di atas menunjukkan nilai uji Manova. Dalam uji F akan ada beberapa nilai: *Corrected Model*, *Intercept*, *Kegiatan Ekstrakurikuler Kerohanian Islam (SKI) (X)*, *Error* dan *Total*. Pada baris Kegiatan Ekstrakurikuler Kerohanian Islam (X) ada 2 baris lagi, yaitu Perilaku Jujur (Y1), Perilaku Disiplin (Y2). Maksud dari hal tersebut adalah tiap baris menunjukkan hasil uji pengaruh satu variabel independen yaitu Kegiatan Ekstrakurikuler Kerohanian Islam terhadap masing-masing variabel

dependen. Dari hasil di atas, dapat dilihat pada kolom “Sig”. dikatakan signifikan apabila nilai sig. < 0.05 .

Dari nilai variabel dependen di atas dapat disimpulkan sebagai jawaban hipotesis adalah sebagai berikut:

- 1) Dari hasil tabel di atas menunjukkan bahwa Kegiatan Ekstrakurikuler Kerohanian Islam mempengaruhi perilaku jujur siswa MAN Trenggalek karena nilai P Value (Sig) $0,004 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima.
- 2) Dari hasil tabel di atas menunjukkan bahwa Kegiatan Ekstrakurikuler Kerohanian Islam mempengaruhi perilaku disiplin siswa kelas MAN Trenggalek karena nilai P Value (Sig) $0,003 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima.

2. Pembahasan

Dari hasil analisis di atas menunjukkan bahwa kegiatan ekstrakurikuler kerohanian Islam terhadap perilaku jujur dan disiplin siswa MAN Trenggalek mempunyai pengaruh yang signifikan, hal ini dibuktikan bahwa untuk perilaku jujur dari nilai signifikansi F sebesar 0,004 dan untuk perilaku disiplin dari nilai signifikansi F sebesar 0,003 pada tingkat signifikansi alpha ($\alpha = 0,05$). Hasil analisis menunjukkan bahwa harga F memiliki signifikan yang lebih kecil dari 0,05, maka hipotesis nol (H_0) ditolak dan (H_a) diterima.