

BAB IV

ANALISIS DATA

Dalam analisis data ini dimaksudkan untuk menguji kebenaran hipotesis dan menguji analisis *paired sample T-tes* yaitu untuk mengetahui seberapa signifikan pengaruh Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa.

A. Analisis Data Pengaruh Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Supert Studen* Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa Dengan menguji Hipotesis

Setelah peneliti melakukan penyebaran angket (*pret tes* dan *post tes*) pada siswa berjumlah 24 dari beberapa kelas X. Dari beberapa kelas terdiri kelas X-F yang berjumlah 8 siswa, Kelas G yang berjumlah 1 siswa, Kelas X-H yang berjumlah 5 siswa, kelas X-I berjumlah 5 siswa dan kelas X-J yang berjumlah 5 siswa yang dianggap kurang menjadi pribadi yang positif melalui *Super Student*.

Peneliti menguji dengan membuktikan jika H_a diterima maka H_0 di tolak, begitu pula dengan sebaliknya. Maka untuk mengetahui hubungan antar kedua variabel yakni (Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student*) sebagai variabel bebas dan (Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa) sebagai variabel terikat dilakukan pengujian hipotesis dimana sebagai berikut:

H_a = Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* Berpengaruh Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa Kelas X MA Ma'arif Udanawu Blitar.

H_0 = Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* Tidak Berpengaruh Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa Kelas X MA Ma'arif Udanawu Blitar.

Untuk mencari r hitung peneliti menggunakan korelasi product moment

$$r = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$

$$r = \frac{1275 \times 1321}{\sqrt{(1275^2)(1321^2)}}$$

$$r = \frac{1684275}{\sqrt{(1625625)(1745041)}}$$

$$r = \frac{1684275}{\sqrt{2836782275625}}$$

$$r = \frac{1684275}{1684275}$$

$$r = 1$$

Setelah diperoleh hasil perhitungan statistik diatas, langkah selanjutnya yakni membandingkan r hitung dengan r tabel dengan terlebih dahulu mencari nilai df yang dirumuskan sebagai berikut:

$$Df = N - nr$$

Keterangan

Df : *Degrees Freedom*

N : *Number Of Class*

Nr : Banyaknya variabel yang di korelasikan

$$\begin{aligned} \text{Yakni} \quad : Df &= N - nr \\ &= 24 - 2 \\ &= 22 \end{aligned}$$

Untuk mengetahui diterima atau tidaknya hipotesis dapat dilihat dalam pernyataan berikut ini :

1. Jika r hitung lebih $>$ r tabel, maka H_0 ditolak dan H_a diterima, ini artinya bahwa Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* ada pengaruh Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa.
2. Sedangkan jika r hitung $<$ r tabel maka H_0 di terima dan H_a di tolak, ini artinya Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* tidak ada pengaruh Untuk meningkatkan *Self Awareness* Siswa.

Df sebesar 22 dengan taraf signifikan 5% adalah 0,423 dan 1% adalah 0,537. Sedangkan r hitung adalah 1 dengan demikian r hitung lebih besar daripada r tabel. Sehingga pada penelitian hipotesis alternatif diterima, yakni Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik*

Melalui *Super Student* “berpengaruh” Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa Kelas X MA Ma’arif Udanawu Bakung Blitar.

B. Analisis Data Tingkat Pengaruh Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa Menggunakan Pengujian Dua Sampel

Analisis *Paired Sampel T-Test* merupakan prosedur yang digunakan untuk membandingkan rata-rata dua variabel dalam satu group. Adapun rumus *Paired Sampel T-Test* adalah sebagai berikut:

$$t_{hitung} = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2} - 2r\left(\frac{S_1}{\sqrt{n_1}}\right)\left(\frac{S_2}{\sqrt{n_2}}\right)}}$$

Dimana:

\bar{x}_1 : Rata-rata sampel 1

\bar{x}_2 : Rata-rata sampel 2

S_1 : Simpangan baku sampel 1

S_2 : Simpangan baku sampel 2

S_1^2 : Varian 1

S_2^2 : Varian 2

r : Korelasi antar dua variabel

Tabel 4.1

Hasil perhitungan Angket sebelum Variabel X dan Y

NO	Nama	X	Y
1.	Lioni Afri Riana Sari	44	48

2.	Lailatul Munawaroh	42	38
3.	Moh. Darul Ihsan	44	49
4.	Beti Susanti	49	46
5.	Mar'atus Sholikhah	41	49
6.	Chawa Navita	58	50
7.	Andi Purbaya	45	42
8.	M. Faisol Roziqin	45	42
9.	Imam Wahyudi	46	43
10.	Nila Rosanti	46	46
11.	Atika Permatasari	50	58
12.	Reza Aris Setiyawan	46	37
13.	Moch. Daerobi	47	43
14.	M. Zainul Asfiya'udin	50	49
15.	Moch. Fuad Asrofi	45	43
16.	Binti Mubarakah	54	57
17.	Nelin Nikmatil Karimah	41	47
18.	Akhidz Husnatul Hikmah	47	45
19.	Erika Syafa'atuz Zuhria	32	37
20.	Afifatul Husna	42	35
21.	Ulfiyani	48	49
22.	Ghilda Larasati	53	47
23.	Agus Aprilianto	35	44

24.	Kosik Atul Fadilah	46	48
	Jumlah	1096	1063

Tabel 4.2

Hasil perhitungan Angket sesudah Variabel X dan Y

NO	Nama	X	Y
1.	Lioni Afri Riana Sari	54	56
2.	Lailatul Munawaroh	53	51
3.	Moh. Darul Ihsan	54	58
4.	Beti Susanti	57	54
5.	Mar'atus Sholikhah	53	59
6.	Chawa Navita	59	57
7.	Andi Purbaya	54	54
8.	M. Faisol Roziqin	54	51
9.	Imam Wahyudi	55	53
10.	Nila Rosanti	55	55
11.	Atika Permatasari	57	58
12.	Reza Aris Setiyawan	57	55
13.	Moch. Daerobi	51	55
14	M. Zainul Asfiya'udin	49	58
15	Moch. Fuad Asrofi	50	57
16	Binti Mubarakah	57	59
17	Nelin Nikmatil Karimah	52	56

18	Akhidz Husnatul Hikmah	51	54
19	Erika Syafa'atuz Zuhria	47	53
20.	Afifatul Husna	50	52
21.	Ulfiyani	51	57
22.	Ghilda Larasati	54	53
23.	Agus Aprilianto	49	52
24.	Kosik Atul Fadilah	52	54
	Jumlah	1275	1321

Tabel 4.3

Hasil Angket Sebelum dan Sesudah

NO	Nama	Pret test		Post test		Jumlah X & X2	Jumlah Y & Y2
		Sebelum		Sesudah			
		X	Y	X2	Y2	Sebelum	Sesudah
1.	Lioni Afri Riana Sari	44	48	54	56	92	110
2.	Lailatul Munawaroh	42	38	53	51	80	104
3.	Moh. Darul Ihsan	44	49	54	58	93	112
4.	Beti Susanti	49	46	57	54	95	111
5.	Mar'atus Sholikhah	41	49	53	59	90	112
6.	Chawa Navita	58	50	59	57	108	116
7.	Andi Purbaya	45	42	54	54	87	108
8.	M. Faisol Roziqin	45	42	54	51	87	105

9.	Imam Wahyudi	46	43	55	53	89	108
10.	Nila Rosanti	46	46	55	55	92	110
11.	Atika Permatasari	50	58	57	58	108	115
12.	Reza Aris Setiyawan	46	37	57	55	83	112
13.	Moch. Daerobi	47	43	51	55	90	106
14.	M. Zainul Asfiya'udin	50	49	49	58	99	107
15.	Moch. Fuad Asrofi	45	43	50	57	88	107
16.	Binti Mubarakah	54	57	57	59	111	116
17.	Nelin Nikmatil Karimah	41	47	52	56	88	108
18.	Akhidz Husnatul Hikmah	47	45	51	54	92	105
19.	Erika Syafa'atuz Zuhria	32	37	47	53	69	100
20.	Afifatul Husna	42	35	50	52	77	102
21.	Ulfiyani	48	49	51	57	97	108
22.	Ghilda Larasati	53	47	54	53	100	107
23.	Agus Aprilianto	35	44	49	52	79	101
24.	Kosik Atul Fadilah	46	48	52	54	94	106
	Jumlah	1096	1063	1275	1321	2188	2596

Dari hasil penghitungam kedua variabel diatas dapat di ketahui sebelum dan sesudah di treatment memiliki perbedaan. Setelah di hitung terlihat kenaikan tingkat yang signifikan, yang mana sebelum di treatmen yang totalnya 2188, kemudian diberi treatment oleh peneliti memiliki kenaikan menjadi 2596.

Untuk memudahkan perhitungan, maka seluruh perhitungan dilakukan dengan bantuan computer program SPSS 16.0 for Windows sehingga tidak diperlukan melakukan perbandingan antara hasil penelitian dengan tabel statistik karena dari out put komputer dapat diketahui besarnya nilai P diakhiri semua teknik statistik yang diuji. Adapun hasilnya adalah sebagai berikut:

Tabel 4.4

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Sebelum	91.17	24	9.902	2.021
	Sesudah	108.17	24	4.351	.888

Tabel 4.5

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	sebelum & sesudah	24	.789	.000

Tabel 4.6

Paired Samples Test

	Paired Differences					T	Df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 sebelum – sesudah	-17.000	7.003	1.430	-19.957	-14.043	-11.892	23	.000

a. Pada tabel pertama *Paired Samples Statistics*

Dapat dilihat pada tabel pertama mendiskripsikan *mean*, ukuran *sampel*, standar *deviasi* dan *error mean*. Menunjukkan bahwa jumlah rata-rata (mean) *Self Awareness* Siswa Kelas X sebelum dan sesudah diberikan pelatihan yang berupa Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student*. Sebelum diberikan treatment hasil *pret test* menunjukkan rata-rata 91,17 dan setelah diberi treatment sebesar 108,17.

b. Pada tabel kedua *Paired Samples Correlations*

Hasil uji menunjukkan bahwa korelasi antara dua variabel adalah sebesar 0.789. Hal ini menunjukkan adanya Pengaruh antara Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* dengan Meningkatkan *Self Awareness* Siswa Kelas X di MA Ma'arif Udanawu Blitar.

c. Pada tabel ketiga *Paired Samples Test*

Memuat data hasil Uji-t dua sampel berpasangan yang meliputi t hitung dan signifikan. Langkah yang diambil setelah itu adalah melihat adanya pengaruh atau tidak pada Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa Kelas X di MA Ma'arif Udanawu Blitar. Dengan melihat hasil uji menunjukkan bahwa korelasi $0,789 > 0,000$. Ini berarti nilai korelasi lebih besar dari nilai Sig. Hal dimaksudkan bahwa setelah di hitung menunjukkan adanya pengaruh Pemanfaatan teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* Untuk meningkatkan *Self Awareness* Siswa Kelas X di MA Ma'arif

Udanawu Blitar. Adapun langkah yang di ambil untuk melihat nilai koefisien pada tabel yang di bawah ini sebagai berikut:

Tabel 4.7
Nilai Koefisien¹²⁵

No.	Koefesien Korelasi	Keterangan
1.	Antara 0.800 – 1.000	Tinggi
2.	Antara 0.600 – 0.800	Cukup
3.	Antara 0.400 – 0.600	Agak Rendah
4.	Antara 0.200 – 0.400	Rendah
5.	Antara 0.000 – 0.200	Sangat Rendah

Dari tabel korelasi menunjukkan nilai 0,789 ini berarti menunjukkan hasil korelasi pada pengaruh Pemanfaatan Teori *Eksistensial-Humanistik* Melalui *Super Student* Untuk Meningkatkan *Self Awareness* Siswa Kelas X di MA Ma'arif Udanawu Blitar adalah Cukup.

¹²⁵ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan*, (Yogyakarta : PT. Rineka Cipta, 2002), Hal. 245