

BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RA Al Khodijah Purworejo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung. Nama kepala sekolah di RA Al Khodijah Purworejo adalah Bu Nurhidayah, S.Pd, penelitian dilakukan secara daring pada tanggal 13 Mei 2020 dikarenakan adanya virus covid-19.

Sebelum melakukan penelitian peneliti mengajukan surat izin penelitian dengan judul “Pengaruh Media Kolase Berbahan Tumbuhan dan Berbahan Kertas Warna dalam Perkembangan Motorik Halus Anak TK B di RA Al Khodijah Purworejo Ngunut”. Surat izin langsung diserahkan kepada Bu Nurhidayah, S.Pd selaku kepala sekolah di RA Al Khodijah Purworejo, beliau menyambut dengan baik dan mengizinkan untuk melakukan penelitian.

Hari selanjutnya peneliti memberikan bahan dan alat kepada Bu Nurhidayah selaku kepala sekolah untuk diberikan kepada siswa TK B dan membicarakan alur kegiatan yang dilakukan dalam penelitian dan waktu dimulainya dengan menggunakan metode eksperimen. Penelitian ini mengambil populasi seluruh siswa kelompok B. Sampel dalam populasi ini adalah kelompok B1 sebagai kelompok eksperimen dengan jumlah 15 siswa, dan kelompok B2 sebagai kelompok kontrol yang berjumlah 15 siswa. Pengumpulan data dilakukan melalui metode observasi, dokumentasi, *pretest*, dan *posttest*. Langkah pertama yang dilakukan adalah observasi yang

bertujuan untuk memperoleh data terkait dengan perkembangan motorik halus peserta didik di RA Al Khodijah Purworejo Ngunut Kabupaten Tulungagung. Langkah kedua adalah *pretest* yang bertujuan untuk uji coba instrumen pengaruh media kolase berbahan tumbuhan dan kertas warna terhadap perkembangan motorik halus peserta didik tersebut. Apakah ada pengaruh perkembangan motorik halus sebelum dan sesudah *treatmet* menggunakan media kolase.

Posttest bertujuan untuk mengetahui perkembangan motorik halus anak kelompok B. *Posttest* diberikan pada kelompok kontrol maupun kelompok eksperimen setelah diberikan perlakuan berbeda dalam menyampaikan materi. Penelitian ini melibatkan 30 peserta didik dari kelompok eksperimen dan kelompok kontrol, untuk kelompok eksperimen berjumlah 15 peserta didik, untuk kelompok control berjumlah 15 pesrta didik. Data yang diperoleh dalam penelitian ini melalui hasil instrument penelitian penilaian perkembangan motorik halus anak.

B. Deskripsi Data Variabel

Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Pre test* Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan.

Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *pre test* kelompok kolase berbahan tumbuhandisajikan pada tabel berikut:

Table 4.1 Data *Pre Test* Motorik Halus Media Kolase Berbahan Tumbuhan

No Resp	Nama	Kolase Berbahan Tumbuhan	Total
1	Yp	2	2
2	Cln	3	3
3	Gbn	3	3
4	Vca	2	2
5	Al	3	3
6	Ns	2	2
7	Llt	2	2
8	Zha	3	3
9	Kml	2	2
10	Ala	2	2
11	Rda	2	2
12	Adt	1	1
13	Rff	2	2
14	Ymn	2	2
15	Aan	1	1

Sumber: Data Penelitian, 2020

Hasil data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung Kelompok Tumbuhan yang didapat *Pre test* diperoleh nilai mimimum= 1, nilai maksimum= 3, mean= 2,13, median= 2, modus= 2 dan standar deviasi= 0.49.

2. Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Pre test* Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna

Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *pre test* kelompok kolase berbahan kertas warna disajikan pada tabel berikut:

Tabel 4.2 Data *Pre Test* Motorik Halus Kolase Berbahan Kertas Warna

No Resp	Nama	Kolase Berbahan Kertas Warna	Total
1	Wfq	2	2
2	Adb	3	3
3	Aq	3	3
4	Rhn	2	2
5	Kya	3	3
6	Nyr	2	2
7	Fna	2	2
8	Yhn	1	1
9	Fa	2	2
10	Dll	2	2
11	Afr	1	1
12	Amu	2	2
13	Rz	2	2
14	Nr	2	2
15	Dg	1	1

Sumber: Data Penelitian, 2020

Hasil data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna yang

didapat *Pre test* diperoleh nilai minimum= 1, nilai maksimum= 3, mean= 2, median= 2, modus= 2 dan standar deviasi= 0,49.

3. Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Post test* Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan

Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *post test* kelompok kolase berbahan tumbuhandapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.3 Data *post test* motorik halus anak Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan

No Resp	Nama	Kolase Berbahan Tumbuhan	Total
1	Yp	3	3
2	Cln	4	4
3	Gbn	4	4
4	Vca	3	3
5	Al	4	4
6	Ns	3	3
7	Llt	3	3
8	Zha	4	4
9	Kml	3	3
10	Ala	3	3
11	Rda	4	4
12	Adt	3	3
13	Rff	3	3
14	Ymn	3	3
15	Aan	3	3

Sumber: Data Penelitian, 2020

Hasil data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan yang didapat

Post test diperoleh nilai minimum= 3, nilai maksimum= 4, mean= 3,3, median= 3, modus= 3 dan standar deviasi= 0.63.

4. Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Post test* Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna

Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *post test* kelompok kolase berbahan kertas warnadisajikan pada tabel berikut:

Tabel 4.4 Data *post test* motorik khalus anak Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna

No Resp	Nama	Kolase Berbahan Kertas Warna	Total
1	Wfq	3	3
2	Adb	4	4
3	Aq	4	4
4	Rhn	4	4
5	Kya	4	4
6	Nyr	3	3
7	Fna	3	3
8	Yhn	3	3
9	Fa	3	3
10	Dll	3	3
11	Afr	3	3
12	Amu	3	3
13	Rz	4	4
14	Nr	3	3
15	Dg	3	3

Sumber: Data Penelitian, 2020

Hasil data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung Kelompok Kertas Warna yang didapat *Post test* diperoleh nilai minimum= 3, nilai maksimum= 4, mean= 3,3, median= 3, modus= 3 dan standar deviasi= 0,65.

5. Perbedaan Data *Pre test* dan *Post test* motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung antara kelompok perlakuan

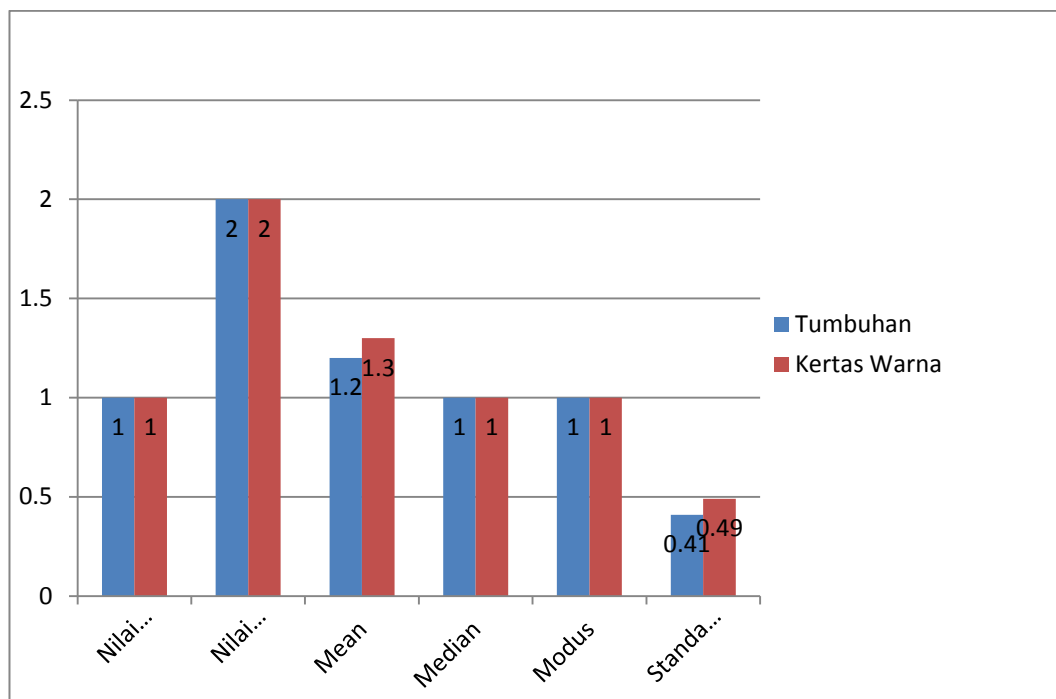
Perbedaan Data *Pre test* dan *Post test* motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung antara kelompok perlakuan dapat dilihat pada tabel dan diagram sebagai berikut:

Tabel 4.5 Perbedaan Data *Pre test* dan *Post test* motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung antara kelompok perlakuan

No Resp		Kolase Tumbuhan			Nama	Kolase Kertas Warna		
		<i>Pre test</i>	<i>Post test</i>	Perbedaan		<i>Pre test</i>	<i>Post test</i>	Perbedaan
1	Yp	2	3	1	Wfq	2	3	1
2	Cln	3	4	1	Adb	3	4	1
3	Gbn	3	4	1	Aq	3	4	1
4	Vca	2	3	1	Rhn	2	4	2
5	Al	3	4	1	Kya	3	4	1
6	Ns	2	3	1	Nyr	2	3	1
7	Llt	2	3	1	Fna	2	3	1
8	Zha	3	4	1	Yhn	1	3	2
9	Kml	2	3	1	Fa	2	3	1
10	Ala	2	3	1	Dll	2	3	1
11	Rda	2	4	2	Afr	1	3	2

12	Adt	1	3	2	Amu	2	3	1
13	Rff	2	3	1	Rz	2	4	2
14	Ymn	2	3	1	Nr	2	3	1
15	Aan	1	3	2	Dg	1	3	2

Sumber: Data Penelitian, 2020



Gambar 4.1.

Diagram Perbedaan Data *Pre test* dan *Post test* motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung antara kelompok perlakuan

Hasil data perbedaan motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung antara pretest dan posttest Kelompok kolase tumbuhan diperoleh nilai minimum= 1, nilai maksimum= 2, mean= 1,2, median= 1, modus= 1 dan standar deviasi= 0,41.

Hasil data perbedaan motorik kasar anak di RA Al Khodijah Sumberejo Kulon Ngunut Tulungagung antara pretest dan posttest Kelompok Kertas Warna diperoleh nilai minimum= 1, nilai maksimum= 2, mean= 1,3 median= 1, modus= 1 dan standar deviasi= 0,49.

C. Analisis Data

1. Statistik Deskriptif

a. Motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Pre test* Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan

Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Pre test* Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.6 Hasil *pre test* motorik halus anak Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan.

Pretest_Kelompok Tumbuhan					
		Frequency	precent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	2	13.3	13.3	13.3
	2.00	9	60.0	60.0	73.3
	3.00	4	26.7	26.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

Sumber: Data Penelitian, 2020

Hasil data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan yang didapat

dari *Pre test* diperoleh bahwa skor nilai yang paling sering muncul adalah nilai minimum= 1, nilai maksimum= 3, mean= 2,13, median= 2, modus= 2 dan standar deviasi= 0.49.

Motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Pre test* Kelompok Berbahan Kertas Warna

Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Puerworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Pre test* Kelompok Berbahan Ketas Warnadapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.7 Hasil *pre test* motorik halus anak Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna

Pretest_Kolase Berbahan Kertas Warna					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	4	26.7	26.7	26.7
	3.00	8	53.3	53.3	80.0
	4.00	3	20.0	20.0	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

Sumber: Data Penelitian, 2020

Hasil data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna yang didapat dari *Pre test* diperoleh bahwa skor nilai yang paling sering muncul adalah nilai minimum= 1, nilai maksimum= 3, mean= 2, median= 2, modus= 2 dan standar deviasi= 0,49.

4. Motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Post test* Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan

Data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Post test* Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.8 Hasil *post test* motorik halus anak Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan

Post_test_Kolase Tumbuhan					
		Frequeny	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	2	13.3	13.3	13.3
	2.00	5	33.3	33.3	46.7
	3.00	5	33.3	33.3	80.0
	4.00	3	20.0	20.0	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

Sumber: Data Penelitian, 2020

Hasil data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung Kelompok Kolase Berbahan Tumbuhan yang didapat dari *Post test* diperoleh bahwa skor nilai yang paling sering muncul adalah nilai mimimum= 3, nilai maksimum= 4, mean= 3,3, median= 3, modus= 3 dan standar deviasi= 0.63.

5. Motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Post test* Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna. Data

motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung *Post test* Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.9 Hasil *post test* motorik halus anak Kelompok Kolase Berbahan Kertas Warna

Post_test_Kolase Berbahan Kertas Warna					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	1	6.7	6.7	6.7
	2.00	7	46.7	46.7	53.3
	3.00	3	20.0	20.0	73.3
	4.00	4	26.7	26.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

Sumber: Data Penelitian, 2020

Hasil data motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung Kelompok Kolase Berbahan Keras Warna yang didapat dari *Post test* diperoleh bahwa skor nilai yang paling sering muncul adalah nilai minimum= 3, nilai maksimum= 4, mean= 3,3, median= 3, modus= 3 dan standar deviasi= 0,65.

6. Hasil Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk mengetahui apakah data dari masing-masing variabel berdistribusi normal atau tidak. Uji normalitas dilakukan terhadap data kemampuan motorik halus peserta didik RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung sebelum dan sesudah perlakuan menggunakan *Kolmogorov-Smirnov Test*. Data dikatakan normal apabila harga $p > 0,05$.

Hasil uji normalitas dapat dilihat sebagai berikut:

Tabel 4.10 Uji normalitas *Kolmogorov-Smirnov Test*

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test					
		KT1	KW1	KT2	KW2
N		15	15	15	15
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	2.60	2.67	2.73	2.67
	Std. Deviation	.986	1.047	1.033	1.175
MostExtreme Differences	Absolute	.195	.205	.202	.205
	Positive	.195	.205	.161	.181
	Negative	-.191	-.165	-.202	-.205
Test Statistic		.195	.205	.202	.205
Asymp. Sig. (2-tailed)		.128 ^c	.091 ^c	.101 ^c	.090 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Sumber : Output SPSS

Hasil penelitian pada tabel 4.10 didapatkan nilai *asympt.sig* masing-masing perlakuan adalah sebagai berikut: *pretest* Kolase Tumbuhan = 0,128, *post test* Kolase Tumbuhan = 0,091 *pretest* Kolase Kertas Warna = 0,101 dan *posttest* Kolase Kertas Warna = 0,090. Semua nilai *asympt.sig* (p values) tersebut > 0.05 berarti data berdistribusi normal. Sehingga dapat disimpulkan bahwa keseluruhan data berdistribusi normal.

7. Uji Homogenitas

Uji homogenitas bertujuan untuk mengetahui apakah sampel berasal dari populasi yang homogen atau tidak. Uji homogenitas ini dilakukan terhadap data kemampuan motorik halus sebelum dan sesudah diberikan

perlakuan menggunakan *Levene's Test for Equality of Variances*. Data dikatakan homogen apabila harga $p > 0,05$.

Tabel 4.11 Uji homogenitas *Levene's Test for Equality of Variances*

ANOVA		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
KT1	Between Groups	10.800	1	10.800	33.353	.000
	Within Groups	9.067	28	.324		
	Total	19.867	29			
KW1	Between Groups	13.333	1	13.333	40.000	.000
	Within Groups	9.333	28	.333		
	Total	22.667	29			

Sumber : Output SPSS

Hasil analisis data pada tabel 4.11 didapatkan nilai *sig.* (p value) Kolase Berbahan Kertas Warna sebesar $0,702 > 0.05$ berarti data tersebut adalah homogen. Sedangkan nilai *sig.* (p value) Kolase Berbahan Kertas Warna sebesar $0,80 > 0.05$ berarti data tersebut adalah homogen.

8. Hasil Uji Paired T Test

Metode yang digunakan untuk menguji hipotesis dari rumusan masalah 1 dan 2 adalah paired t test, hal ini sesuai dengan rumusan masalah, tujuan dan hipotesis penelitian ini. Uji paired t test bertujuan untuk mengetahui perbedaan yang signifikan antara kemampuan motorik halus sebelum dan sesudah perlakuan berupa Kolase Berbahan Tumbuhan dan Kolase Berbahan Kertas Warna.

Analisis dilakukan dengan menggunakan software SPSS dan diperoleh hasil analisis paired t test sebagai berikut:

Tabel 4.12 Uji *paired t test*

		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	KT1 - KW1	-1.200	.775	.200	1.629	-.771	6.000	14	.000
Pair 2	KT2 - KW2	1.200	.775	.200	.771	1.629	.000	14	.000

Sumber: output SPSS

Uji paired t test tersebut untuk menjawab hipotesis dari rumusan masalah 1. Berdasarkan uji paired t test kemampuan motorik halus antara sebelum dan sesudah kolase berbahan tumbuhan didapatkan nilai p value $0,000 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, artinya ada pengaruh kolase berbahan tumbuhan terhadap motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung.

Uji paired t test tersebut juga untuk menjawab hipotesis dari rumusan masalah 2. Berdasarkan uji paired t test kemampuan motorik halus antara sebelum dan sesudah kolase berbahan kertas warna didapatkan nilai p value $0,000 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, artinya ada pengaruh kolase kertas warna terhadap motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung.

Perbedaan kemampuan motorik halus antara kelompok kolase berbahan tumbuhan dan kolase kertas warnadapat dilihat dengan menggunakan uji

statistik independen t test. Dengan menggunakan software SPSS, diperoleh hasil analisis independen t test sebagai berikut:

Tabel 4.13 Uji *independent t test*

Independent Samples Test										
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	T	f	Sig. (2- tailed)	Mean Differenc e	Std. Error Differen ce	95% Confidence Interval of the Difference Lower Upper	
Equal variances assumed		.023	.881	-5.775	28	.000	-1.200	.208	-1.626	-.774
Equal variances not assumed				-5.775	26.167	.000	-1.200	.208	-1.627	-.773

Sumber: output SPSS

Uji independent t test tersebut untuk menjawab hipotesis dari rumusan masalah 3. Berdasarkan uji independen t test kemampuan motorik halus antara kolase berbahan tumbuhan dan kolase berbahan kertas warna didapatkan p value $0,000 < 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, artinya ada perbedaan pengaruh kolase berbahan tumbuhan dan kolase berbahan kertas warna terhadap motorik halus anak di RA Al Khodijah Purworejo Kulon Ngunut Tulungagung.