

## BIODATA PENULIS



Khoirotul Faida adalah nama penulis skripsi ini. Penulis lahir dari orang tua bapak tarsam dengan ibu jumikah sebagai anak ke tiga dari tiga bersaudara. Penulis dilahirkan dari desa sumberagung, kecamatan ngraho, kabupaten bojonegoro pada tanggal 23 Desember 1994. Penulis menempuh pendidikan dimulai dari SDN sumberagung 2 desa sumberagung (lulus tahun 2007), melanjutkan ke MTSN Ngraho desa ngraho (lulus tahun 2010), dan MA Al-rosyid dander Bojonegoro (tahun lulus 2013) dan Institut Agama Islam Sunan Giri Bojonegoro (discontinued), hingga akhirnya bisa menempuh masa kuliah difakultas Tarbiyah jurusan Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD) Sunan Giri Bojonegoro.

Dari 2016 hingga kini penulis aktif mengajar di RA Raden Fatah Desa Mojorejo Ngraho Bojonegoro. Mengajar untuk anak-anak kelompok A.

Dengan ketekunan motivasi tinggi untuk terus belajar dan berusaha, penulis telah berhasil menyelesaikan pengerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikanya sekripsi yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Alat Permainan Edukatif Mencocok Terhadap Perkembangan Kemampuan Motorik Halus Anak Usia 4-5 Tahun di Bustanul Athfal Perwanida Desa Kalirejo, Ngraho, Bojonegoro”.

Lampiran 1

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khoirotul Faida  
NIM : 2015.5501.27.0071  
Prodi : PIAUD  
Fakultas : Tarbiyah  
Alamat : Ds, sumberagung, Ngraho Bojonegoro  
Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Alat Permainan Edukatif  
Mencocok Terhadap Perkembangan Kemampuan Motorik  
Halus Anak Usia 4-5 Tahun di Bustanul Athfal Perwanida  
Kecamatan Ngraho, Kabupaten Bojonegoro.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi perbuatan tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari siapapun.

Bojonegoro, 10 juli 2019  
Hormat Saya,



**Khoirotul Faida**  
**NIM. 2015.5501.27.0071**



INSTITUT AGAMA ISLAM (IAI)  
"SUNAN GIRI" BOJONEGORO

SK DIRJEN PENDIDIKAN ISLAM NOMOR : 6266 TAHUN 2014

Kantor : Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 10 BOJONEGORO 62115 P.O. BOX. 113  
Telepon : (0353) 883358 Fax : (0353) 883358  
Email : staisg.bjn@gmail.com  
Website : http://www.sunan-giri.ac.id

Program Sarjana (S1)

- Fakultas Tarbiyah
- Pend. Agama Islam
- Pend. Guru Madrasah Ibtidaiyah
- Pend. Guru Raoudlatul Athfal
- Fakultas Syarifah
- Hukam Ekonomi Syarifah (Mu'amalah)
- Hukam Keluarga Islam (Ahwal Al Syakhsyah)
- Fakultas Adab
- Bahasa dan Sastra Arab

KARTU KONSULTASI MAHASISWA

Nama : Khawrotul Faida NIM : 2015.5501.27.0071  
Fak/Prodi : TARBIYAH / PIAUD NIRM : 2015.4.005.0127.1.000068  
Dosen Pembimbing : ESHTH FITHRIYANA, M.Pd.  
Judul : Pengaruh kegiatan APE "Mencocok"  
terhadap perkembangan kemampuan  
motorik halus anak usia 4-5 tahun di  
BA Perwanida Kalirejo, Ngraho, Bojonegoro

Tanggal	Nasehat yang diberikan	Paraf Dosen
20/5/2019	Perbaikan Latar Belakang	<i>[Signature]</i>
16/5/2019	Lampir Bab II & III	<i>[Signature]</i>
21/5/2019	Perbaikan Bab III	<i>[Signature]</i>
29/5/2019	Lampir Bab IV	<i>[Signature]</i>
18/6/2019	Perbaikan Bab IV	<i>[Signature]</i>
22/6/2019	sign test	<i>[Signature]</i>
25/6/2019	Tinggal melengkapi abstrak-lampiran	<i>[Signature]</i>
2/6/2019	Lengkapi lampiran	<i>[Signature]</i>

CATATAN :

Kartu ini harus diserahkan kembali ke Fakultas bersamaan dengan skripsi yang diselesaikan

Bojonegoro, .....  
Ketua Prodi,

( ULFA, M.Pd )



INSTITUT AGAMA ISLAM (IAI)  
"SUNAN GIRI" BOJONEGORO

SK DIRJEN PENDIDIKAN ISLAM NOMOR : 6266 TAHUN 2014

Kantor : Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 10 BOJONEGORO 62115 PO. BOX. 113

Telpon : (0353) 883358

Fax : (0353) 883358

Email : staisg.bjn@gmail.com

Website : <http://www.sunan-giri.ac.id>

Program Sarjana (S1)

- Fakultas Tarbiyah
- Pend. Agama Islam
- Pend. Guru Madrasah Ibtidaiyah
- Pend. Guru Raudlatul Athfal
- Fakultas Syariah
- Hukum Ekonomi Syariah (Mu'amalah)
- Hukum Keluarga Islam (Ahwal Al Syakhsiyah)
- Fakultas Adab
- Bahasa dan Sastra Arab

Nomor : 906 /IV-55.01/14/V/2019

Lamp. : -

Perihal : PERMOHONAN IJIN RISET

Bojonegoro, 21 Mei 2019

Kepada Yth.

Kepala BA Perwanida Ngraho, Bojonegoro.

di

Bojonegoro

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan hormat kami beritahukan bahwa Mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

NAMA : KHOIROTUL FAIDA

NIM : 2015.5501.27.0071

NIMKO : 2015.4.055.0127.1.000068

Semester/Prodi : VIII (Delapan)/PIAUD

Dalam rangka menyelesaikan studi/menyusun skripsinya mohon diberikan ijin/kesempatan untuk mengadakan riset/penelitian di BA Perwanida Kecamatan Ngraho Bojonegoro dalam bidang-bidang yang sesuai dengan judul skripsinya yaitu : Pengaruh Keaktifan APE "Mencocok" terhadap Perkembangan Kemampuan Motorik Halus Anak Usia 4-5 Tahun di BA Perwanida Kecamatan Ngraho Bojonegoro

Demikian surat permohonan kami, atas kesediaan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Fakultas Tarbiyah IAI Sunan Giri Bojonegoro  
Dekan

  
Dr. H. SRI MINARTI, M.Pd.I.



Lampiran 4



YAYASAN PERSATUAN WANITA DEPARTEMEN AGAMA  
(PERWANIDA)

BUSTANUL ATHFAL PERWANIDA  
SK Kemenkumham Nomor : AHU-353.AH.01.02  
Alamat: Desa Kalirejo Ngraho Kabupaten Bojonegoro

---

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 11/SK/BA.P/II/2019

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kepala BA Perwanida Desa Kalirejo Kecamatan Ngraho Kabupaten Bojonegoro menerangkan bahwa:

Nama : Khoirotul Faida  
NIM : 2015.5501.27.0071  
Fakultas/ Jurusan : Tarbiyah/ PIAUD  
Instansi : Institut Agama Islam Sunan Giri Bojonegoro

Yang tersebut diatas benar-benar telah melakukan penelitian guna penyusunan skripsi mulai tanggal 18 Februari s/d 5 Maret 2019 dengan judul "PENGARUH KEGIATAN APE "MENCOCOK" TERHADAP PERKEMBANGAN KEMAMPUAN MOTORIK HALUS ANAK USIA 4-5 TAHUN DI BA PERWANIDA KECAMATAN NGRAHO KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN PELAJARAN 2018/2019"

Demikian surat keterangan ini disampaikan, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

*Wallahul muwafiq ila aqwamit thoriq*

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Ngraho, 6 Maret 2019  
Kepala Sekolah BA Perwanida



  
**UMMI HIDAYATI, S.Psi**

RPPH BA PERWANANDA

Hari/Wkt : Senin/18 Februari 2019  
Usia : 4 - 5 Thn

Tema :  
Semester/Minggu : II/ II

Sub Tema :  
Topik :

profesi didarlat  
: petani

Sentra : Permainan

MUATAN MATERI/KD	WAKTU	PROSEDUR PELAKSANAAN	APE	SUMBER BELAJAR	METODE	INDIKATOR	RENCANA PENILAIAN	NAMA ANAK
1. NAMA : 1.1	07:00-08:30	ICerale timee (kegiatan di luar kelas ) - Penyambutan anak - Beres bebrans - Toilet training II.RELIGION AND CALISTUNG - Sholat dhuba - Doa sebelum kegiatan - Hadikan Do'a harian - Hadikan surat An Naa, Al Falaq, Al Iklas - Break Time : beres-beres, cuci tangan,berdo'a sebelum dan sesudah makan. - Privat	- Gambar alat pertanian - Kertas Kosong - pensil	-Anak Islam -Suka Membaca -Iqro'	- Demonstrasi - Kerjasama - Penugasan	1. NAMA - Membedakan cipratan Allah  2. FM - Mengjplik dan memiru membuat garis tegak, datar, miring, lengkung dan lingkaran	- Ccklis - Anekdot - Hasil karya	
2. FISIK MOTORK; 3.12 - 4.12	08:00-08.00	III.Sentra : a. Pjalkan lingkungan : - Guru menyiapkan hobempa media untuk bermain sesuai dengan rencana kegiatan yang akan dilakukan di pilkan bermain. b. Pjalkan sebedan bermain : - Membuat lingkaran kecil (maks 18 anak) - Berdoa menyanyikan lagu : bangun tidur' kuterus mandi - Bercerita tentang kegiatan sebelum berangkat sekolah - Menjelaskan macam-macam tugas / media bermain di dalam sena. - Menyediakan aturan bermain, memilih teman bermain. c.Pjalkan bermain : - menjplik gambar alat pertanian - membuat garis putus-putus pada gambar toyn petani				3. KOG - Mengetahui anggota tubuh  4. SOSEM - Memiliki perilaku percaya diri		
3. KOGNITIF : 3.5 - 4.5	09:00-09.30					5. BHS - Melaksanakan 2-3 perintah		
4. SOSEM : 2.6	10:00 - 10:00					6. SENI - Membuat karya seni		
5. BAHASA: 3.12 - 4.12	10:00 - 10:30							
6. SENI: 3.15 - 4.15:	10:30 - 11:00	- Makan siang - Cuci tangan gosok gigi , wudlu - Sholat Dzahir d.Recealing - Beres - beres - Tanya jawab tentang kegiatan yang telah dilakukan - Berdoa, pesan-pesan, pulang.						
	11:00 - 11:15							

Mengembangkan Ketua Pengelola

Guru Kelas

Umi Hidayati, S.Psi

siti subhandari

RPPH KB BA PERWANIDA

Hari/Tgl : Selasa, 19 Februari 2019 Tema : Profesi di Depan  
 Usia : 4 - 5 Thn Semester/Minggu : II / II Sub Tema : Profesi di Depan  
 Topik : diri sendiri Sentra : Permainan

MUATAN MATERI/KD	WAKTU	PROSEDUR PELAKSANAAN	APE	SUMBER BELAJAR	METODE	INDIKATOR	RENCANA PENILAIAN	NAMA ANAK
1. NAM : 1.1	07.00-08.00	ICardt time( kegiatan dihar kelas ) - Menyambutan anak - Beras berbas - Esstet boia warna - Toilet training		-Amak Islam -Sika -Membaca -lipo'	- Demonstrasi - Kerjasama - Pengajaran	1. NAM - Memodakan epian - Allah	- Checklist - Anekdot - Hasil karya	
2. FISIK MOTOMIK : 3.12 - 4.12	08.00-09.00	III. REPLICATION AND CALISTUNG - Sholat dhuha - Doa sebelum kegiatan - Hafalan do a harian - Hafalan surai An Nis, Al Falah, Al Iklas - Break Time : beres-beres, cuci tangan, berdo a sebelum dan sesudah makan. - Privat	- Kertas - Baju			2. FM - Mampu mengontrol gerakan tangan dalam memegang benda berukuran kecil		
3. KOGNITIF : 3.5 - 4.5	09.00-09.30	III. Sentra : a. Pijakan lingkungan : - Guru menyiapkan beberapa media untuk bermain sesuai dengan rencana kegiatan yang akan dilakukan di pilihan bermain. b. Pijakan sebelum bermain : - Bermain, menunjukkan lagu rukun islam rukun iman - Berceca tentang Kuman - Menjelaskan makna -makna tugas / media bermain di dalam sentra. - Menyebutkan aturan bermain, memilih teman bermain. c. Pijakan bermain : - Mampu menggunakan baju - Memerns kertas menjadi bentuk bola				3. KOG - Mengetahui anggota tubuh		
4. SOSEBM : 2.6	09.30 - 10.00					4. SOSEBM - Memiliki perilaku percaya diri		
5. BAHASA : 3.12 - 4.12	10.00 - 10.30					5. BHS - Melaksanakan 2-3 perintah		
6. SENI : 3.15 - 4.15	10.30 - 11.00 11.00 - 11.15	- Makan siang - Cuci tangan, gosok gigi, wudhu - Sholat Dzahur d. Recallling - Beres - beres - Tanya jawab tentang kegiatan yang telah dilakukan - Berdoa, pesan-pesan, pulang.				6. SENI - Membuat karya seni		

Mengetahui Ketua Pengada

Guru Kelas

Umi Hidayati, S.Psi

Siti Subandari

RPPH BA PERWANIDA

Hari/Tgl : Senin, 4 Maret 2019  
 Usia : 4 – 5 Thn

Tema : Profesi  
 Semester/Minggu : II / II

Sub Tema : Profesi diantar  
 Topik : petani

Sentra : perstapan  
 : perstapan

MEYAN MATER/KD	WAKTU	PROSEDUR PELAKSANAAN	APE	SUMBER BELAJAR	METODE	INDIKATOR	RENCANA PENILAIAN	NAMA ANAK
1. NAMA 1.1	07:00-08:00	I.Circle time( kegiatan diluar kelas ) - Penyumbutan anak - Batis berbaris - Esdret Karat - Toilet training	- Kertas - Gambar - Kertas - pensil	-Anak Islam -Suka -Membaca	- Demonstrasi - Kerjasama - Pengasasan	1. NAMA Membacakan cipratan Allah	- Checklist - Anekdot - Hasil karya	
2. FISIK MOTORIK 3-4-4-4	08:00-09:00	II.RELIGION AND CALISTUNG - Sholat dhuha - Doa sebelum kegiatan - Hafalan doa/harian - Hafalan surat Au Nis, Al Palag, Al Ikhlas - Break Time : beres-beres, cuci tangan, berdo'a sebelum dan sesudah makan. - Privat				2. FM Menjipak dan meniru membuat garis tegak, datar, miring, lengkung dan lingkaran		
3. KOGNITIF : 3.5 – 4.5	09:00-09:30 09:30 - 10:00	III.Sentra : a. Pijakan lingkungan : - Guru menyiapkan beberapa media untuk bermain sesuai dengan rencana kegiatan yang akan dilakukan di pijakan bermain. b. Pijakan sebedaan bermain : - Membuat lingkungan kecil (maks 18 anak), - Berdemonstrasi lagu 'Panggi' - Ber cerita tentang 'Panggi' sehingga indahnya - Menjelaskan macam-macam tugas / media bermain didalam sentra. - Menyebutkan aturan bermain, memilih teman bermain. c.Pijakan bermain : - menyipak gambar alat pertanian - membuat garis putus-putus pada gambar topi petani				3. KOG Mengetahui fungsi anggota tubuh		
4. SOSEM : 2.6	10:00 - 10:30					4. SOSEM Memilih perilaku percaya diri		
5. BAHASA 3.12 – 4.12	10:30 - 11:00					5. BHS Melaksanakan 2-3 perilaku		
6. SENI: 3.15 – 4.15	11:00 - 11:15					6. SENI Membuat karya seni		

Mengembangkan Ketua Pengelola

Guru Kelas

Nuruli Hidayati, S.Pei

Siti Subandari



**RPPH BA PERWANIDA**

Har/Tgl : Selasa, 5 maret 2019  
 Usia : 4-5 Thn

Tema : profesi didarat  
 Semester/Minggu : II/ II

Snb Tema :  
 Topik : diri sendiri

Sentra : Alam

MUATAN MATERI/KD	WAKTU	PROSEDUR PELAKSANAAN	APE	SUMBER BELAJAR	METODE	INDIKATOR	RENCANA PENILAIAN	NAMA ANAK
1. NAMA 3.1-4.1	07.00-08.00	I.Circle time (kegiatan diluar kelas) - Penyambutan anak - Beris berbaris - Esaiet Bola - Toilet training	- Baju - Kertas	-Anak Islam -Saka -Membaca -lqro'	- Demonstrasi - Kerjasama - Pengisian	1. NAMA Bersyukur mempunyai anggota tubuh	- Checklist - Anekdote - Hasil karya	
2. FISIK MOTORIK 3.4-4.4	08.00-09.00	II.RELIEFION AND CALISTING - Sholat dhuba - Doa sebelum kegiatan - Hafalan Asmaul Husna Ar - rohman - Ash- shobur - Hafalan surat An Nas, Al Falaq, Al Iklas - Break Time : beres-beres, cuci tangan,berdo'a sehaban dan sesudah makan. - Privat				2. FM Mampu mengontrol gerakan tangan dalam memegang benda berukuran kecil		
3. KOGNITIF : 3.5-4.5	09.00-09.30	III.Sentra : a. Pijakan lingkungan : - Guru menyiapkan beberapa media untuk bermain sesuai dengan rencana kegiatan yang akan dilakukan di pilkan bermain. b. Pijakan sehaban bermain : - Berdoa menyanyikan lagu :lihat kebunku - Bercecah kendang - Benda disekitar rumah - Menjelaskan mancam-macamn tugu / media bermain didalam sentra. - Menyudikan aturan bermain, memilih teman bermain. - Pinar kerakter				3. KOG Mengetahui fungsi anggota tubuh		
4. SOSEM : 2.7	10.00-10.30	c.Pijakan bermain : - mampu mengancingkan baju - mememskertkas menjadi bentuk bola				4. SOSEM Aurti sesuai urutanya		
5. BAHASA 3.12-4.12	10.30-11.00	- Makan siang - Cuci tangan ,gosok gigi' wudhu - Sholat Dzahur				5. BHS Melaksanakan 2-3 perintah		
6. SENI: 3.15-4.15	11.00-11.15	d.Recalling - Beres - beres - Tanya jawab tentang kegiatan yang telah dilakukan - Berdoa, pesan-pesan, pujiang.				7. SENI Membuat dan memajang karya seni		

Mengembang Ketua Pengobla

Umi Hidayati, S.Psi

Guru Kelas

Siti Suhandari

Foto kegiatan mencocok gambar

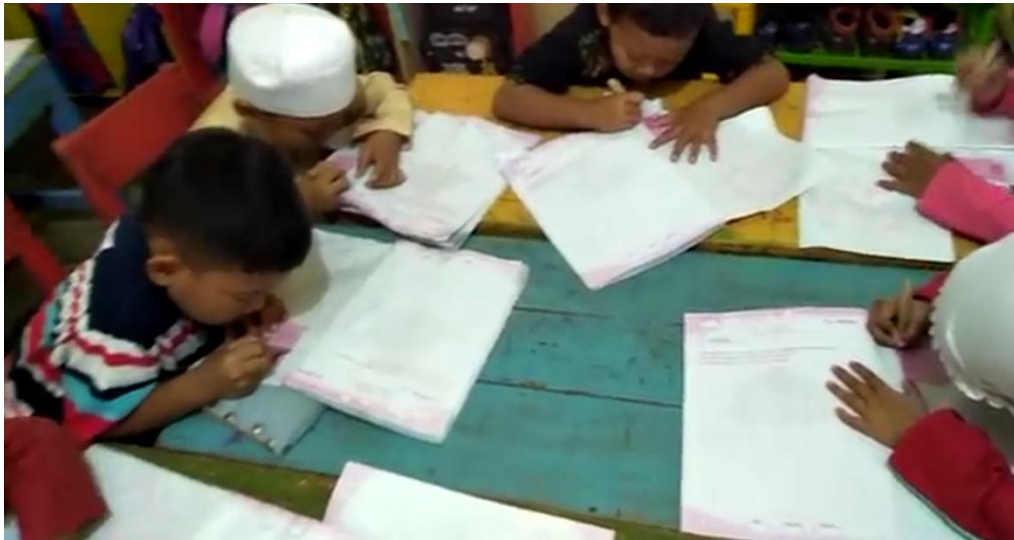




Foto Kegiatan meremas kertas dan mengancingkan baju



LAMPIRAN 7

```

SAVE OUTFILE='E:\data uji validitas reliabilitas kognitif.sav'
  /COMPRESSED.
NEW FILE.
DATASET NAME DataSet2 WINDOW=FRONT.
DATASET ACTIVATE DataSet2.
DATASET CLOSE DataSet1.
CORRELATIONS
  /VARIABLES=motorik1 motorik2 motorik3 motorik4 total
  /PRINT=TWOTAIL NOSIG
  /STATISTICS DESCRIPTIVES
  /MISSING=PAIRWISE.
    
```

**Correlations**

**Notes**

Output Created		22-JUN-2019 17:34:16
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	10
	File	
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair.
Syntax		CORRELATIONS /VARIABLES=motorik1 motorik2 motorik3 motorik4 total /PRINT=TWOTAIL NOSIG /STATISTICS DESCRIPTIVES /MISSING=PAIRWISE.
Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.00



**Descriptive Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
motorik1	4.10	.568	10
motorik2	4.00	.816	10
motorik3	4.00	.667	10
motorik4	3.70	.675	10
total	15.80	2.201	10

**Correlations**

		motorik1	motorik2	motorik3	motorik4	total
motorik1	Pearson Correlation	1	.479	.587	.377	.729*
	Sig. (2-tailed)		.161	.074	.283	.017
	N	10	10	10	10	10
motorik2	Pearson Correlation	.479	1	.612	.806**	.927**
	Sig. (2-tailed)	.161		.060	.005	.000
	N	10	10	10	10	10
motorik3	Pearson Correlation	.587	.612	1	.247	.757*
	Sig. (2-tailed)	.074	.060		.492	.011
	N	10	10	10	10	10
motorik4	Pearson Correlation	.377	.806**	.247	1	.778**
	Sig. (2-tailed)	.283	.005	.492		.008
	N	10	10	10	10	10
total	Pearson Correlation	.729*	.927**	.757*	.778**	1
	Sig. (2-tailed)	.017	.000	.011	.008	
	N	10	10	10	10	10

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

**RELIABILITY**

/VARIABLES=motorik1 motorik2 motorik3 motorik4

/SCALE('ALL VARIABLES') ALL

/MODEL=ALPHA

/STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE.

LAMPIRAN 8

**Reliability**

**Notes**

Output Created		22-JUN-2019 17:37:44
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	10
	File	
Missing Value Handling	Matrix Input	
	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data for all variables in the procedure.
Syntax		RELIABILITY /VARIABLES=motorik1 motorik2 motorik3 motorik4 /SCALE('ALL VARIABLES') ALL /MODEL=ALPHA /STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE.
Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.00

## Scale: ALL VARIABLES

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	10	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	10	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.813	4

### Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
motorik1	4.10	.568	10
motorik2	4.00	.816	10
motorik3	4.00	.667	10
motorik4	3.70	.675	10

### Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
15.80	4.844	2.201	4

LAMPIRAN 9

NPAR TESTS

/WILCOXON=pritest WITH posttest (PAIRED)

/MISSING ANALYSIS.

**NPar Tests**

Notes		
Output Created		25-JUN-2019 16:14:19
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	14
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test.
Syntax		NPAR TESTS /WILCOXON=pritest WITH posttest (PAIRED) /MISSING ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.03
	Elapsed Time	00:00:00.03
	Number of Cases Allowed <sup>a</sup>	112347

a. Based on availability of workspace memory.

## Wilcoxon Signed Ranks Test

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
posttest - pritest	Negative Ranks	0 <sup>a</sup>	.00	.00
	Positive Ranks	10 <sup>b</sup>	5.50	55.00
	Ties	4 <sup>c</sup>		
	Total	14		

a. posttest < pritest

b. posttest > pritest

c. posttest = pritest

Test Statistics <sup>a</sup>	
	posttest - pritest
Z	-2.831 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.