Pendas : Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar, ISSN Cetak : 2477-2143 ISSN Online : 2548-6950

Volume 10 Nomor 01, Maret 2025

# PENGARUH LOOSE PART TERHADAP KEMAMPUAN MOTORIK HALUS ANAK USIA 5-6 TAHUN DI TK NEGERI PEMBINA BARAT KOTA PAYAKUMBUH

Aulia Afrilita<sup>1</sup>, Rakimahwati<sup>2</sup>

<sup>1</sup>PGPAUD FIP Universitas Negeri Padang,

<sup>2</sup>Dosen PGPAUD FIP Universitas Negeri Padang

<sup>1</sup>auliaafrilita@gmail.com, <sup>2</sup>rakimahwati10@yahoo.com

# **ABSTRACT**

The aim of this research is to analyze the effectiveness of Loose Part on children's fine motor skills at the Pembina Barat State Kindergarten, Payakumbuh City. This research uses quantitative methodology based on an experimental strategy. The samples in this study were class B1 and Class B3, each consisting of 12 children. The sampling technique in research is cluster sampling. Data collection techniques include verbal tests and action tests. Data analysis techniques use normality tests, homogeneity tests, hypothesis tests and data collection tools use statement sheets. Then it is processed using a difference test (t-test) with the help of the SPSS 26 for Windows application. The results show that in the control class the average score for the pre-test was 11.66 and the post-test was 15.5, so the difference between the controls was 3.83. Apart from that, there was also an increase in the experimental class with an average score for the pre-test of 11.83 and post-test of 16.83, so that the difference in the experimental class was 5. In both classes, the research results were equally visible, but the experimental class had a higher average score than the control class. Thus, it can be concluded that there is an influence of loose parts on the fine motor skills of children aged 5-6 years at the Pembina Barat State Kindergarten, Payakumbuh City.

Keywords: loose part, fine motor development, Kindergarten Children

## **ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis efektivitas dari Loose Part terhadap kemampuan motorik halus anak di TK Negeri Pembina Barat Kota Payakumbuh. Penelitian ini menggunakan metodelogi kuantitatif berdasarkan strategi eksperimen. Sampel dalam penelitian ini adalah kelas B1 dan Kelas B3 yang masing-masingnya berjumlah 12 anak. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian yaitu dengan *cluster sampling*. Teknik pengumpulan data berupa tes lisan dan tes perbuatan. Teknik analisis data menggunakan uji normalitas, uji homogenitas, uji hipotesis dan alat pengumpulan data digunakan lembaran pernyataan. Kemudian diolah dengan uji perbedaan (t-tes) dengan bantuan aplikasi SPSS 26 for windows. Hasil menunjukkan bahwa di kelas kontrol nilai rata-rata untuk pre-test 11,66 dan post-test 15,5 sehingga didapatkan selisih pada kontrol yaitu 3,83. Selain itu juga terdapat peningkatan pada kelas eksperimen dengan nilai rata-rata untuk pre-test 11,83 dan post-test 16,83 sehingga didapatkan selisih pada kelas eskperimen yaitu 5. Pada kedua kelas terlihat hasil penelitiannya sama-sama meningkat, tetapi kelas eksperimen lebih tinggi nilai rata-ratanya dari pada kelas kontrol. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa

terdapat pengaruh *loose part* terhadap kemampuan motorik halus anak usia 5-6 tahun di TK Negeri Pembina Barat Kota Payakumbuh.

Kata Kunci: Loose part, perkembangan motorik halus, Anak Taman Kanak-Kanak

# A. Pendahuluan

Anak usia dini ialah individu yang rentang usia 0 sampai 6 tahun (Yusuf et al., 2023), dimana pada masa ini pemberian stimulasi untuk pertumbuhan dan perkembangan individu sangat baik untuk dilakukan supaya semua aspek dapat tercapai sesuai dengan yang diprediksikan (Evivani & Oktaria, 2020). Usia dini sering disebut usia emas atau golden age (Khadijah & Amelia, 2020). Pada usia ini perkembangan yang terjadi sangat pesat, baik perkembangan pada otak anak maupun fisik anak (Syafi'i & Dianah, 2021). Oleh karena itu pada usia ini diperlukan adanya stimulus yang sesuai dengan tahapan perkembangan anak supaya pertumbuhan dan perkembangan anak dapat berkembang secara optimal.

Pendidikan usia dini anak adalah suatu upaya pemindahan yang ditujukan kepada anak sejak lahir sampai dengan usia 6 tahun yang dilakukan melalui pemberian rangsangan pendidikan untuk pertumbuhan membantu dan perkembangan jasmani dan rohani

agar anak memiliki kesiapan dalam memasuki pendidikan lebih lanjut (Nurhayati et al., 2023). Pendidikan bertujuan anak usia dini memberikan fasilitas pada di setiap aspek perkembangan anak (Bulan et al., 2023). Baik aspek nilai agama dan moral, fisik motorik, bahasa, kognitif, sosial emosional dan seni (Sulaiman et al., 2019). Maka dari itu, pembelajaran pada pendidikan anak usia dini hendaknya mampu untuk menstimulasi seluruh aspek perkembangan. (Sofyan, 2015).

Salah satu aspek perkembangan anak usia dini yang harus dikembangkan adalah perkembangan motorik (Sutini, 2018). Perkembangan motorik diartikan sebagai perkembangan dari unsur kematangan pengendalian gerak tubuh dan otak sebagai pusat gerak (Hayati, 2019; Wisudayanti, 2019) Gerak ini secara jelas dibedakan menjadi gerak kasar halus. Perkembangan motorik dan ialah perkembangan kasar menggunakan otot besar, sedangkan perkembaangan motorik halus ialah perkembangan yang menggunakan otot kecil. Usia 5-6 tahun koordinasi gerakan motorik halus anak sudah berkembang dengan pesat (Aguss, 2021; Rasid et al., 2020). Pada masa ini telah anak mampu mengkoordinasikan gerakan visual motorik, seperti mengkoordinasikan gerakan mata dengan tangan, lengan dan tubuh secara bersamaan (Kamelia, 2019; Nasem et al., 2022). Hal ini dapat dilihat ketika anak menulis atau menggambar. Motorik halus merupakan koordinasi antara jari-jemari, telapak tangan dan mata (Sari, 2023).

Perkembangan motorik halus anak usia dini lebih ditekankan pada koordinasi gerakan motorik halus dalam hal yang berkaitan dengan kegiatan meletakkan atau memegang sesuatu objek dengan menggunakan tangan dimana keterampilan jari motorik halus memerlukan koordinasi mata dan tangan, sehingga gerakan tangan perlu dikembangkan dengan baik yang dapat berguna untuk perkembangan selanjutnya. Jadi perkembangan motorik halus adalah proses tumbuh kembang kemampuan gerak seorang anak yang melibatkan gerakan otot-otot kecil pada tangan, antara lain yaitu mencoret, menulis, menggambar, meronce manik-manik atau makan sendiri (Sukamti, 2018).

Adapun salah satu media yang mendukung perkembangan motorik halus anak yaitu Loose Part (Aini et al., 2024) . Loose Part adalah jenis permainan yang melibatkan bahandapat bahan yang dipindahkan, digabungkan, dirancang dibawa. ulang, disejajarkan, dipisahkan, dan disatukan kembali dengan berbagai cara (Syafi'i & Dianah, 2021). Bahanbahan ini dapat digunakan secara mandiri atau dikombinasikan dengan bahan lain, baik yang berasal dari alam maupun sintetis. Contohnya termasuk batu, tunggul, pasir, kerikil, kain, ranting, kayu, palet, bola. ember, keranjang, krat, kotak, batang kayu, bunga, tali, ban, cangkang, dan biji polong. Anak-anak dapat bahan-bahan menggunakan yang tersedia untuk membangun tempat atau menciptakan aktivitas sesuai imajinasi mereka (Putri, dengan 2019).

Setelah melakukan observasi ke lapangan, peneliti menemukan dalam perkembangan motorik halus anak masih belum berkembang secara optimal. Hal ini dapat dilihat dalam kegiatan keseharian anak baik itu mewarnai, menggunting, menggunakan lem, menyusun dan menempel. Masih ada anak yang mewarnainya seperti coretan

sehingga warnanya kurang rapi, ada anak yang belum bisa menggunting mengikuti pola, ada anak yang menggunakan lem terlalu banyak dan juga terlalu sedikit sehingga dalam kegiatan menyusun dan menempel kurang rapi. Hal ini dikarenakan kegiatan yang diberikan guru untuk mengembangkan kemampuan motorik halus anak lebih sering menggunakan LKA (Lembar Kerja Anak) seperti puzzle, mencocokkan gambar, mengikuti garis titik-titik, dan mewarnai gambar pada LKA.

Oleh karena itu, perlu adanya upaya yang lebih terencana dan untuk membantu sistematis mengembangkan motorik halus anak dengan menggunakan media yang bervariasi. Penggunaan media yang tidak hanya membuat beragam proses belajar menjadi lebih menarik, tetapi juga memberikan kesempatan bagi anak untuk mengeksplorasi berbagai jenis bahan dan teknik. Peneliti melihat bahwa dengan adanya Loose Part. yang mengutamakan kreativitas dan imajinasi, akan sangat berpotensi untuk merangsang perkembangan motorik halus anak secara efektif. Bahan digunakan dalam yang kegiatan ini bahan yang mudah dijumpai dilingkungan sekitar yaitu bahan alam, seperti daun pinus dan buah pinus yang tidak hanya aman tetapi juga memberikan pengalaman sensori bagi anak-anak. Selain itu, guru juga akan menyediakan pola gambar, gunting dan lem sebagai perekat untuk mendukung proses penciptaan dalam *Loose Part* ini.

Dari paparan peneliti di atas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul "Pengaruh Loose Part Terhadap Kemampuan Motorik Halus Anak Usia 5-6 Tahun di TK Negeri Pembina Barat Kota Payakumbuh".

## B. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian yang digunakan adalah quasi eksperimen. Populasi penelitian ini seluruh anak di TK Negeri Pembina Barat Kota Payakumbuh dengan jumlah 120 anak dan sampel dalam penelitian ini adalah kelas B3 В1 yang masing-masingnya berjumlah 12 anak. Teknik pengambil sampel dengan cluster sampling. Teknik pengumpul data berupa tes lisan dan tes perbuatan dan teknik analisis data menggunakan uji normalitas. uji homogenitas, uji hipotesis dan alat pengumpulan data digunakan lembaran pernyataan.

Kemudian diolah dengan uji perbedaan (t-tes) dengan bantuan aplikasi SPSS 26 for windows.

Pada penelitian ini. peneliti berusaha melihat dan mengungkapkan sejauh mana pengaruh loose part terhadap kemampuan motorik halus anak usia 5-6 tahun di TK Negeri Pembina Barat Kota Payakumbuh.

# C.Hasil Penelitian dan Pembahasan Hasil Penelitian

Penelitian ini berguna untuk mengetahui pengaruh loose part terhadap kemampuan Anak Usia 5-6 Tahun. Data yang diperlukan diolah dan dianalisis sesuai dengan tujuan dan pernyataan penelitian. Analisis data terhadap hasil penelitian adalah untuk menguji gunanya kebenaran hipotesis yang diajukan dalam sebuah penelitian. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah membandingkan perbedaan dari dua rata-rata nilai, sehingga dilakukan dengan uji t (ttes). Namun sebelum itu, terlebih dahulu melakukan uji normalitas dan uji homogenitas.

# **Analisis Data**

Berikut hasil perolehan data pre-test dan post-test kelas eskperimen dan kontrol.

Tabel 1. Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

Tests of Normality								
		Kolmogorov						
		-Smirnov <sup>a</sup>	Shapiro-Wilk					
	_	Stati	Statis					
	Kelas	stic df Sig.	tic	df Sig.				
Hasil	Pre-Test	.203 12 .186	.916	12 .255				
Belaja	rEksperi							
Siswa	men							
	Post-	.222 12 .105	.929	12 .372				
	Test							
	Eksperi							
	men							
	Pre-Test	.205 12 .174	.891	12 .123				
	Kontrol							
	Post-	.232 12 .075	.903	12 .174				
	Test							
	Kontrol							

# a. Lilliefors Significance Correction

Berdasarkan tabel diatas dapat diperoleh jumlah data (N) pada kelas ekperimen 12 orang anak dan kelas kontrol 12 orang anak. Nilai sig Shapiro-Wilk untuk Pre-test dan Posttest kelas eksperimen yaitu 0,255 dan 0.372. Kemudian pada *pre-test* dan post-test untuk kelas kontrol adalah 0,123 dan 0,174. Berdasarkan kriteria pengukuran uji normalitas apabila nilai signifikan > dari 0,05 maka data dapat dikatakan berdistribusi normal sedangkan jika nilai < dari 0,05 maka data disimpulkan tidak berdistribusi normal. Berdasarkan data normalitas berdasarkan perhitungan di atas dengan menggunakan Shapiro-Wilk dapat disimpulkan bahwa data rata-rata berdistribusi normal karena memiliki sig > 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa data tersebut berdistribusi normal.

Tabel 2. Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol

Test of Homogeneity of Variances							
		Levene					
		Statistic	df1	df2	Sig.		
Hasil	Based	.450	1	22	.510		
Belajar	on						
Siswa	Mean						
	Based	.208	1	22	.653		
	on						
	Median						
	Based	.208	1	21.623	.653		
	on						
	Median						
	and						
	with						
	adjuste						
	d df						
	Based	.376	1	22	.546		
	on						
	trimme						
	d mean						

Berdasarkan tabel pengujian menggunakan **SPSS** 26. **Dapat** diketahui bahwa nilai signifikannya 0,510, nilai adalah kerena signifikannya lebih dari 0,05 yakni 0,510 > 0,05 sehingga data tersebut dapat dikatakan homogen. Jadi

kedua kelas dijadikan penelitian adalah kelas yang homogen.

Tabel 3. Independen Sample Test
Menggunakan SPSS 29

Independent Samples Test										
		Lev	ene'							
		s T	est							
		fc	or							
		Equ	alit							
		у	of							
		Vari	ianc							
		es		t-test for Equality of Means						
									95	
									Con	fide
								Std	no	
									Inte	
							Me	Err	of	
						Sig	an	or	Dif	fere
						•		Dif		ce
						(2-	fer	fer	Lo	
			Sig			tail	en	en	we	Up
		F	•	T	df		ce	ce	r	per
Ha	Equ	.45	.51	2.6	22		1.3	.51	.27	2.3
sil	al .	0	0	02		6	33	2	1	96
Bel	varia									
aja	nces									
r	assu									
Sis	med			2.6	21	0.1	1.2	<i>5</i> 1	27	2.2
wa	Equ al			2.6 02	21. 79	.01	1.3	.51	.27	2.3 97
				02	/9 8	6	33	2	0	9/
	varia				0					
	nces									
	not assu									
	med									

Berdasarkan tabel uji Independent Samples Test di atas disimpulkan nilai dapat bahwa signifikasi pada Levene's Test For Equality of Variences sebesar 0,510. Disimpulkan bahwa nilai tersebut menunjukkan bahwa signifikannya sebesar 0,510 > 0.05 dan nyatakam homogen. Sedangkan uji-t

menunujukkan nilai sig (2-tailed) < dari 0,05 maka dikatakan terdapat efektifitas yang berbeda bernilai signifikan atau berpengaruh. Sedangkan jika nilai sig (2-tailed) > dari 0,05 maka dinyatakan tidak bernilai signifikan. Hasil diatas menunjukkan bahwa nilai sig (2tailed) 0,016 < 0,05 dan dapat disimpulkan bernilai signifikan. Maka dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara pembelajaran yang dilakukan peneliti di kelas eksperimen dengan menggunakan loose part dengan pembelajaran yang dilakukan oleh menggunakan LKA guru untuk meningkatkan kemampuan motorik halus anak usia 5-6 tahun di Taman Kanak-Kanak Pembina Barat Kota Payakumbuh.

#### Pembahasan

Loose part merupakan barangbarang yang terbuka, yang mudah ditemukan dilingkungan sehari-hari. Alam sekitar penuh dengan loose part seperti ranting ranting biji pinus, kerang, batu, daun, bunga, dan benda-benda alam lainnya. Orangtua dan guru dapat mengumpulkan loose part dari manapun, tanpa mengeluarkan biaya (Nurjanah, 2020).

loose part juga bisa Media digunakan sebagai alat untuk mengeksplorasi aspek-aspek perkembangan anak seperti: memecahkan masalah sederhana. mengembangkan kreativitas. dan meningkatkan daya konsentrasi. Selain itu loose part juga bisa untuk menstimulus motorik halus dan motorik kasar anak, mengembangkan keterampilan sains permulaan anak, mengembangkan bahasa atau literasi perkembangan seni, mengembangkan berpikir matematika anak (Ridwan et al., 2022).

Motorik halus adalah gerakan tubuh yang melibatkan otot-otot kecil seperti otot jari tangan, pergelangan tangan, dan lain-lainnya. Gerakan motorik halus terutama yang melibatkan otot tangan dan jari biasanya membutuhkan kecermatan tinggi, ketekunan dan koordinasi antara mata dan otot kecil. Semakin baik gerakan motorik halus membuat anak dapat berkreasi. seperti menggunting, menggambar, mewarnai, merobek, menulis, meronce. melipat, menjahit, meremas, menggenggam,mengayam dan sebagainya. Motorik halus anak adalah kesanggupan dalam suatu bidang tertentu yang berhubungan dengan gerakan yang melibatkan bagian-bagian tubuh tertentu saja dan dilakukan oleh otot-otot kecil seperti keterampilan menggunakan jari-jari tangan dan gerakan pergelangan tangan, maka kemampuan motorik halus anak perlu diasah diasah sedemikian rupa agar suatu saat nanti otot-otot jari tangan anak lebih kuat dan mampu untuk digunakan berbagai aktifitas yang berhubungan dengan motoric (Khadijah & Amelia, 2020).

Hasil penelitian pengaruh loose part terhadap kemampuan motorik halus anak usia 5-6 tahun di Taman Kanak-Kanak Pembina Barat Kota Payakumbuh, diperlukan pembahasan guna menjelaskan, memperdalam dan mengetahui kajian dalam penelitian ini. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan Loose Part dalam melihat kemampuan motorik anak sedangkan di kelas halus kontrol guru menggunakan Lembar Kerja Anak (LKA) untuk melihat kemampuan motorik halus pada ini sudah anak, media biasa digunakan dalam pelaksanaan pembelajaran di kelas.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, pengaruh loose part terhadap kemampuan motorik halus anak usia 5-6 tahun di Taman Kanak-Kanak Pembina Barat

Kota Payakumbuh, terlihat pada tes kelas awal (pre-test) pada eksperimen dan kelas kontrol hasilnya tidak jauh berbeda yaitu masih ada anak yang belum memperoleh score dengan kategori baik. Hal ini terjadi karena masingmasing kelas belum ada mediamedia yang menarik dilakukan baik kelas kontrol maupun kelas eksperimen, yang mana pre-test ini dilakukan untuk melihat sejauh manakah kemampuan motorik halus anak. Kemudian setiap anak yang diberikan treatment sehingga akan dapat terlihat peningkatan kemampuan motorik halus pada anak. Kemudian dilakukan post-test untuk mengetahui seberapa pengaruhnya loose part terhadap kemampuan motorik halus anak.

Setelah didapatkan hasil pretest kemudian setiap anak diberikan treatment sebanyak tiga kali dikelas eksperimen menggunakan (Loose Part). Treatment yang pertama anak mulai dikenalkan dengan media yang akan digunakan yaitu media loose part, kemudian dilakukan treatment yang kedua beberapa anak terlihat pada kategori mulai muncul dan ada juga anak yang memperoleh kategori cakap, selanjutnya dilakukan treatment yang ketiga semua anak

sudah memperoleh score sangat baik, lalu dilanjutkan dengan post-test untuk melihat sejauh mana kemampuan anak setelah diberikan treatment tersebut.

Hasil peningkatan kemampuan halus di motorik anak kelas eksperimen lebih berpengaruh dari pada hasil peningkatan kemampuan motorik halus di kelas kontrol, secara keseluruhan terjadi kenaikan terhadap kelas kontrol dengan menggunakan LKA skor anak pre-test 140 dan *post-test* 186, sedangkan rata-rata kelas kontrol untuk pretest 11,66 dan post-test 15,5. Selain itu terdapat peningkatan kemampuan motorik halus anak melalui loose part di kelompok eksperimen. Selain itu, terdapat peningkatan kemampuan motorik halus anak dengan loose part kelas eksperimen, kenaikan di terhadap skor anak pre-test 142 dan post-test 202. Sedangkan rata-rata keseluruhan untuk pre-test 11,83 dan post-test 16,83. Pada kedua kelas hasil dari peneltiannya sama-sama meningkat tetapi kelas eskperimen lebih tinngi skormya dari pada kelas kontrol.

Pada kedua kelas hasil dari penelitian sama-sama menunjukkan nilai yang tinggi tetapi kelas eksperimen memiliki nilai yang lebih tinggi dari pada kelas kontrol. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara peningkatan kemampuan motorik halus anak di kelas eksperimen dan kelas kontrol, sehingga menunjukkan bahwa loose part berpengaruh terhadap peningkatan kemampuan motorik halus pada anak usia 5-6 tahun di Taman Kanak-Kanak Negeri Pembina Barat Kota Payakumbuh.

# D. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisi data penelitian dan pembahasan yang dikemukakan pada bab sebelumnya. Secara keseluruhan terjadi kenaikan terhadapat kelas kontrol dengan nilai rata-rata untuk pre-test 11,66 dan post-test 15,5 sehingga didapatkan selisih pada kontrol yaitu 3,83. Selain itu juga terdapat peningkatan pada kelas eksperimen dengan nilai ratarata untuk pre-test 11,83 dan post-16,83 sehingga didapatkan test selisih pada kelas eskperimen yaitu 5. Pada kedua kelas terlihat hasil penelitiannya sama-sama meningkat, tetapi kelas eksperimen lebih tinggi nilai rata-ratanya dari pada kelas kontrol.

Berdasarkan tabel uji hipotesis post-test diketahui nilai signifikan (sig) pada Levene's Test for Equality of Variances sebesar 0,510 > 0,05. Varians data N-gain untuk kelas eksperimen dan kelas kontrol adalah sama atau homogen. Berdasarkan nilai sig (2-tailed) adalah sebesar 0,016 < 0,05. Dengan demikian ada perbedaan yang signifikan antara kelas kontrol dan kelas eksperimen. Sehingga dapat disimpulkan diterima dan Ho ditolak. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa loose part berpengaruh terhadap kemampuan motorik halus anak usia dini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aguss, R. M. (2021). Analisis Perkembangan Motorik Halus Usia 5-6 Tahun Pada Era New Normal. Sport Science and Education Journal, 2(1).
- Aini, A., Pebrianti, P., Sari, P., Ananda, N. A., Amanda, R. S., & Utami, W. S. (2024). Stimulasi Kemampuan Motorik Halus Anak Usia 5-6 Tahun Melalui Kegiatan Permainan Kolase Loose Part. Dirasah: Jurnal Studi Ilmu Dan Manajemen Pendidikan Islam, 7(2), 595–605.
- Bulan, D. V. C., Fitriasari, N. S., & Widjayatri, R. D. (2023). Implementasi ECC dalam Mengembangkan Kosakata Bahasa Inggris Calon Pendidik Anak Usia Dini. Murhum: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini, 4(1), 378–391.

- Evivani, M., & Oktaria, R. (2020). Permainan finger painting untuk pengembangan kemampuan motorik halus anak usia dini. *Jurnal Warna: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Anak Usia Dini*, 5(1), 23–31.
- Hayati, F. (2019). Peningkatan kemampuan motorik kasar melalui permainan bakiak di kelompok B TK raudhatul ilmi tijue kecamatan pidie kabupaten pidie. *Jurnal Buah Hati*, 6(1), 53–61.
- Kamelia, N. (2019). Perkembangan fisik motorik anak usia (standar tingkat pencapaian perkembangan anak) stppa tercapai di ra harapan bangsa maguwoharjo condong catur yogyakarta. KINDERGARTEN: Journal of Islamic Early Childhood Education, 2(2), 112-136.
- Khadijah, M. A., & Amelia, N. (2020). Perkembangan fisik motorik anak usia dini: teori dan praktik. Prenada media.
- Nasem, N., Iskandar, Y. Z., & Kusmiati, E. (2022). Meningkatkan Koordinasi Gerak Tangan Anak Usia 5-6 Tahun pada Tari Sunda melalui Aplikasi TikTok di PAUD Permata Hati. JIIP-Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, 5(6), 1919–1927.
- Nurhayati, N., Aslan, A., & Susilawati, S. (2023). Penggunaan Teknologi Gadget Sebagai Media Pembelajaran Pada Anak Usia Dini Di Raudhatul Atfhal Allkhlas Kota Singkawang. *JIP: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 1(3), 485–500.
- Putri, T. D. (n.d.). IMPLEMENTASI
  PEMBELAJARAN DARING

- DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA SOSIAL WHATSAPP PADA PEMBELAJARAN PAI DI ERA PANDEMI COVID-19 (Studi Kasus di Sekolah Menengah Pertama Negeri 19 Kota Bengkulu). IAIN BENGKULU.
- Rasid, J., Wondal, R., & Samad, R. (2020). Kajian tentang kegiatan cooking class dalam meningkatkan keterampilan motorik halus anak usia 5-6 tahun. *Cahaya Paud*, 2(2), 384074.
- Ridwan, A., Nurul, N. A., & Faniati, F. (2022).Analisis penggunaan media loose part untuk meningkatkan kemampuan motorik halus anak usia 5-6 tahun. Mitra Ash-Shibyan: Jurnal Pendidikan Dan Konseling. *5*(02), 105–118.
- Sari, H. (2023). Upaya Meningkatkan Kemampuan Motorik Halus Anak Usia 4-5 Tahun Melalui Kegiatan Art And Craft Di TK Kirana Kota Jambi.
- Sofyan, H. (2015). Perkembangan Anak Usia Dini dan Cara Praktis Peningkatannya.
- Sukamti, E. R. (2018). PERKEMBANGAN MOTORIK (S. Amalia (ed.)). UNY Press.
- Sulaiman, U., Ardianti, N., & Selviana, S. (2019).Tingkat pencapaian pada aspek perkembangan anak usia dini 5-6 berdasarkan strandar tahun nasional pendidikan anak usia dini. NANAEKE: Indonesian Journal of Early Childhood Education, 2(1), 52-65.
- Sutini, A. (2018). Pembelajaran tari bagi anak usia dini. *Cakrawala Dini: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 3(2).

- Syafi'i, I., & Dianah, N. D. (2021). Pemanfaatan loose parts dalam pembelajaran steam pada anak usia dini. *AULADA: Jurnal Pendidikan Dan Perkembangan Anak*, 3(1), 105–114.
- Wisudayanti, K. A. (2019). Peningkatan motorik halus anak usia dini di era revolusi industri 4.0. *Purwadita: Jurnal Agama Dan Budaya*, 1(2), 8–13.
- Yusuf, R. N., Al Khoeri, N. S. T. A., Herdiyanti, G. S., & Nuraeni, E. D. (2023). Urgensi pendidikan anak usia dini bagi tumbuh kembang anak. *Plamboyan Edu*, 1(1), 37–44.