

**PENGARUH KEGIATAN BERMAIN KOLASE DARI CANGKANG TELUR
BERWARNA TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN MOTORIK HALUS
PADA ANAK KELOMPOK B2 DI TK BINA NURANI JEMURWONOSARI
SURABAYA**

SKRIPSI

Oleh:

YAYAK DAYINTA ANDRIYA DANIRMALA

NIM: 06020920042



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

PRODI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI

2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yayak Dayinta Andriya Danirmala

NIM : 06020920042

Jurusan/Prodi : Pendidikan Islam Anak Usia Dini (PIAUD)

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa SKRIPSI ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian atau karya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Surabaya. 14 Juni 2024

Yang membuat pernyataan



Yayak Dayinta .A.D

SURAT PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh

NAMA : Yayak Dayinta Andriya Danirmala

NIM : 06020920042

JUDUL : PENGARUH KEGIATAN BERMAIN KOLASE DARI CANGKANG
TELUR BERWARNA DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN
MOTORIK HALUS PADA ANAK KELOMPOK B DI TK BINA
NURANI JEMURWONOSARI SURABAYA

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 2 Mei 2024

Dosen Pembimbing I



Hernik Farisia, M. Pd.I
NIP. 198308082023212033

Dosen Pembimbing II



Nasrul Fuad Erfansyah, M.Pd
NIP. 198305282018011002

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skrripsi oleh Yayak Dayinta Andriya Danirmala telah dipertahankan di depan Tim
Penguji Skripsi Surabaya, 14 Juni 2024
Mengesahkan, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
Surabaya



Dekan

Dr. Muhammad Thohir, S.Ag., M.Pd
NIP. 197407251998031001

Penguji I

Dra. Hun Muallifah, M.Pd
NIP. 196707061994032001

Penguji II

DR Al-Oudus Nofiandri Eko Sucipto Dwij, Lc, MHLI
NIP. 197311162007101001

Penguji II

Hernik Farisia, M.Pd.
NIP. 198308082023212033

Penguji III

Nasrul Fuad Erfansyah, M.Pd
NIP. 198305282018011002

Penguji IV



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax. 031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Yayak Dayinta Andriya Danirmala _____
NIM : 06020920042 _____
Fakultas/Jurusan : FTK/PIAUD _____
E-mail address : dayintao2.gumulan@gmail.com _____

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Pengaruh Kegiatan Bermain Kolase dari Cangkul Telur Berwarna Terhadap Peningkatan Kemampuan Motorik Halus pada Anak Kelompok B2 di TK Bina Nurani Jemurwonosari Surabaya

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 28 Juni 2024

Penulis

(Yayak Dayinta Andriya Danirmala)

ABSTRAK

Yayak Dayinta Andriya Danirmala (2024). *Pengaruh Kegiatan Bermain Kolase Dari Cangkang Telur Berwarna Dalam Meningkatkan Kemampuan Motorik Halus Pada Anak Kelompok B Di TK Bina Nurani Jemurwonosari Surabaya.*

Dosen pembimbing: Hernik Farisia, M. Pd. I dan Nasrul Fuad Erfansyah, M. Pd. I

Kata kunci: Kolase Cangkang Telur Berwarna, Kemampuan, Motorik Halus

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurangnya kemampuan motorik halus pada kelompok B2 di TK Bina Nurani Jemurwonosari Surabaya. Hal ini dibuktikan dengan hasil penilaian yang didapat kemampuan motorik halus pada peserta didik belum optimal. Rumusan masalah dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh kegiatan bermain kolase menggunakan media cangkang telur berwarna terhadap peningkatan kemampuan motorik halus pada kelompok B2 di TK Bina Nurani Jemurwonosari Surabaya.

Metode penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan jenis *Pre eksperimen* dengan menggunakan *One Group Pre-test and Post-test Design*. Subjek penelitian yang digunakan sejumlah 13 peserta didik pada kelompok B2 di TK Bina Nurani Jemurwonosari Surabaya. Analisis data yang digunakan adalah *Uji Normalitas*, *Uji Homogenitas*, dan *Uji Hipotesis* menggunakan *paired sample T-test*.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di kelompok B2 TK Bina Nurani Jemurwonosari Surabaya bertujuan untuk mengetahui pengaruh kegiatan kolase menggunakan cangkang telur berwarna terhadap kemampuan motorik halus pada anak. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kegiatan bermain menggunakan cangkang telur berwarna berpengaruh terhadap kemampuan motorik halus peserta didik pada kelompok B2 TK Bina Nurani. Pada hasil tes data penelitian sebelum diberikan perlakuan dan sesudah perlakuan yang menunjukkan bahwa kemampuan motorik halus terus meningkat, yang kategori awal banyak peserta didik yang masuk pada kategori BB (Belum Berkembang) dan MB (Mulai Berkembang) menjadi kategori BSB (Berkembang Sangat Baik) dan BSH (Berkembang Sesuai Harapan). Serta hasil uji hipotesis yang menggunakan *uji paired sample test* yang menunjukkan perbandingan $0,001 < 0,05$ yang menyatakan bahwa nilai signifikansi lebih kecil dari 0,05 sesuai dengan ketentuan *Uji Paired Sample Test* bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima.

DAFTAR ISI

MOTTO.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK.....	xii
KATA PENGANTAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat atau Signifikansi Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Kemampuan Motorik Halus.....	7
B. Kolase.....	17
C. Kolase Dari Cangkang Telur Berwarna	21
D. Penelitian terdahulu.....	25
E. Kerangka Berpikir.....	31
E. Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODE DAN RENCANA PENELITIAN.....	34
A. Desain Penelitian.....	34
B. Prosedur Penelitian	35
C. Sampel/Subyek Penelitian	39
D. Instrumen Penelitian.....	40
E. Variabel Penelitian.....	50
F. Metode/Teknik Pengumpulan Data	50
G. Teknik Analisis Data	51
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL PENELITIAN	55
A. Gambaran Umum TK Bina Nurani Jemurwonosari Surabaya.....	55
B. Hasil Data Penelitian	61

C. Pembahasan	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	88
A. Kesimpulan	88
B. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	95
LAMPIRAN	96



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Capaian Pembelajaran Pendidikan Anak Usia Dini	11
Tabel 2. 2 <i>Mapping</i> Penelitian Terdahulu	28
Tabel 3. 1 <i>Skema One Group Pret-test and Post-test Design</i>	35
Tabel 3. 2 Daftar Sampel Penelitian	40
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrument Kemampuan Motorik Halus Kolase Dari Kapas	41
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrument Penilaian	43
Tabel 3. 5 Instrumen Tes Kemampuan Motorik Halus <i>Pre-test/Post-test</i>	45
Tabel 3. 6 Ketentuan Penilaian Instrumen Penelitian.....	46
Tabel 3. 7 Kriteria Ketercapaian Tujuan Pembelajaran	47
Tabel 4. 1 Identitas Sekolah	57
Tabel 4. 2 Jumlah Bangunan dan Ruangan TK Bina Nurani	58
Tabel 4. 3 Struktur Organisasi TK Bina Nurani.....	59
Tabel 4. 4 Jumlah Peserta Didik TK Bina Nurani	59
Tabel 4. 5 Tahap Pembelajaran Kolase Menggunakan Cangkang Telur Berwarna.....	62
Tabel 4. 6 Hasil Tes Kemampuan Motorik Halus Sebelum Diberikan <i>Treatment</i>	63
Tabel 4. 7 Hasil Tes Kemampuan Motorik Halus Setelah Diberikan <i>Treatment</i>	65
Tabel 4. 8 <i>Test of Normality</i>	67
Tabel 4. 9 <i>Test of Homogeneity</i>	68
Tabel 4. 10 <i>Paired Sample T-test</i>	70
Tabel 4. 11 Hasil Tes Kemampuan Motorik Halus TK Bina Nurani Sebelum Diberikan <i>Treatment</i>	71
Tabel 4. 12 Hasil Kerapian Dan Ketepatan Dalam Menempelkan Lem Pada Kolase Sebelum Diberikan <i>Treatment</i>	72
Tabel 4. 13 Hasil Kerapian Dan Ketepatan Dalam Menempelkan Kapas Pada Kolase Sebelum Diberikan <i>Treatment</i>	73
Tabel 4. 14 Hasil Kerapian Dan Ketepatan Dalam Menuliskan Nama Pada Karya Kolasenya Sebelum Diberikan <i>Treatment</i>	73

Tabel 4. 15 Rekapitulasi Hasil Tes Sebelum Diberikan Perlakuan.....	74
Tabel 4. 16 Hasil Tes Kemampuan Motorik Halus TK Bina Nurani Setelah Diberikan <i>Treatment</i>	76
Tabel 4. 17 Hasil Kerapian Dan Ketepatan Dalam Menempelkan Lem Pada Kolase Setelah Diberikan <i>Treatment</i>	77
Tabel 4. 18 Hasil Kerapian Dan Ketepatan Dalam Menempelkan Kertas Pada Kolase Setelah Diberikan <i>Treatment</i>	78
Tabel 4. 19 Hasil Kerapian Dan Ketepatan Dalam Menuliskan Nama Pada Karya Kolase Setelah Diberikan <i>Treatment</i>	79
Tabel 4. 20 Rekapitulasi Hasil Tes Setelah Diberikan Perlakuan	80
Tabel 4. 21 Rekapitulasi Hasil Tes Sebelum Dan Sesudah Diberikan Kemampuan Motorik Halus.....	82



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Kerangka Berpikir	31
Gambar 4. 1 Rekapitulasi Hasil Tes Kemampuan Motorik Halus Sebelum diberikan Perlakuan	75
Gambar 4. 2 Rekapitulasi Hasil Kemampuan Motorik Halus Setelah diberikan Perlakuan.	81



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Prof. Ma'ruf. *Living in the World That Is Fit for Habitation : CCI's Ecumenical and Religious Relationships*. Aswaja Pressindo, 2015.
- Aghnaita, Aghnaita. "Perkembangan Fisik-Motorik Anak 4-5 Tahun Pada Permendikbud No. 137 Tahun 2014 (Kajian Konsep Perkembangan Anak)." *Al-Athfal: Jurnal Pendidikan Anak* 3, no. 2 (2017): 219–234.
- Ardini, Puspa Pupung, and Anik Lestarinigrum. *Definisi Bermain, Bermain & Permainan Anak Usia Dini*. Edited by Nusatara Adjie Media. Adjie Media Nusantara. Cetakan Pe. Gorontalo dan Kediri, 2018.
- Arikunto, Suharismi. "Prosedur Peneletian: Suatu Pendektan Praktik." *Rineka Cipta* Jakarta (2013).
- Auliana Nisak, Choirun. *Buku Ajar Metodologi Pengembangan Motorik Halus Anak Usia Dini*. Edited by M.Pd Septi Budi Sartika. UMSIDA PRE. Universitas Muhammadiyah SidoarjoJl. Mojopahit No 666BSidoarjo, Jawa Timur: UMSIDA PRESS, 2017. <https://press.umsida.ac.id/index.php/umsidapress/article/view/978-979-3401-56-0>.
- Dachliyani, Liya. "Instrument Yang Sahih: Sebagai Alat Ukur Keberhasilan Suatu Evaluasi Program Diklat (Evaluasi Pembelajaran)." *MEDIKA: Media Informasi dan Komunikasi Diklat Kepustakawanan* 5, no. 1 (2019): 57–65. <https://ejournal.perpusnas.go.id/md/article/view/721/0>.
- Dewi, A P, and S Hartati. "Efektivitas Kegiatan Kolase Terhadap Perkembangan Motorik Halus Anak Di Taman Kanak-Kanak." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 7 (2023): 953–960. <https://www.jptam.org/index.php/jptam/article/view/5193>.
- Effendi, M. S. "Desain Eksperimental Dalam Penelitian Pendidikan." *Jurnal Perspektif Pendidikan*. STKIP PGRI Lubuklinggau, 2013. <https://ojs.stkippgri-lubuklinggau.ac.id/index.php/JPP/article/view/363>.
- Erlinda Nelly, Farida Mayar. "Implementasi Kolase Dalam Mengembangkan Kreativitas Anak Usia 5-6 Tahun Di Taman Kanak-Kanak Habibi Pariaman." *Hubungan Minat Belajar Dan Cara Belajar Terhadap Hasil Belajar Bahasa Indonesia Siswa Kelas VIII A SMP Negeri 2 Kecamatan Payakumbuh* 1, no. 2 (2019): 117–125.
- Fatmawati, Ayu Fitri. *Pengembangan Fisik Motorik Anak Usia Dini*. Edited by Caramedia. Gresik: Caremedia Communication, 2020.
- Firdaus, Agni, Yuyun Yulianingsih, and Tuti Hayati. "Upaya Meningkatkan Keterampilan Motorik Kasar Melalui Kegiatan Senam Ritmik." (*JAPRA*) *Jurnal Pendidikan Raudhatul Athfal (JAPRA)* 1, no. 1 (2018): 25–39.

- Hanafiah, Nur Arifah, Sabil Mokodenseho, Ratna Ayu Pawestri Kusuma Dewi, Achmad Zahrudin, and Hersiyati Palayukan. "Collage Media to Develop Fine Motor Skills in Early Childhood." *Bulletin of Early Childhood* 2, no. 1 (2023): 10.
- Hariyati, Novi. "Upaya Meningkatkan Motorik Halus Anak Melalui Kolase Pada Kelompok B Tamansari Wuluhan Jember." IAIN Jember, 2019. <http://digilib.uinkhas.ac.id/21612/>.
- Hengki Primayana Sekolah Tinggi Agama Hindu Negeri Mpu Kuturan Singaraja, Kadek. "Meningkatkan Keterampilan Motorik Halus Berbantuan Media Kolase Pada Anak Usia Dini." *PURWADITA: Jurnal Agama dan Budaya* 4, no. 1 (2020): 91–100. <http://jurnal.stahnmpukuturan.ac.id/index.php/Purwadita>.
- Hikmah, Herman, and Isnawati Zainuddin. "Upaya Meningkatkan Keterampilan Motorik Halus Melalui Kegiatan Menggunting Dengan Menggunakan Pola Pada Anak Usia Dini." *Jurnal Ilmiah Abdi Ilmu* 13, no. 1 (2020): 115–130. <https://journal.pancabudi.ac.id/index.php/abdiilmu/article/view/897>.
- Ismet, Apiyah dan Syahrul. "Pengaruh Kolase Cangkang Telur Pelangi Terhadap Kemampuan Motorik Halus Anak Usia Dini." *ECIE Jurnal pendidikan islam anak usia dini* (2023): 1–12. <https://ejournal.iaingorontalo.ac.id/index.php/ECIEJ/article/view/866>.
- Jannah, Bambang Perastyo dan Lina miftahul. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Edited by Nanda Saputa. PT Rajagrafindo Persada. Vol. 3. Aceh: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini, 2016.
- Karimah, Aisyah. "Peningkatan Keterampilan Motorik Halus Anak Tunagrahita Melalui Kegiatan Bermain Finger Painting Di Kelas II Sekolah Khusus Asy-Syifa Tahun 2019-2020." *Jurnal Pendidikan* (2019): 17–19.
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. "Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2022 Tentang Standar Kompetensi Lulusan Pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, Dan Jenjang Pendidikan Menengah." *Gastronomía ecuatoriana y turismo local*. 1, no. 69 (2022): 5–24.
- Kolase, Pembuatan, Dari Cangkang, Telur Untuk, Meningkatkan Motorik, Halus Pada, Anak Kelompok, B D I Tk, et al. "Colage Making From Eggshells To Improve Fine Motor Skills In Group B Children In Kemala Bhayangkari Kindergarten 09." *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat ABDI PIAUD* 4, no. 1 (2023).
- Kusmiati, and Nur Alim Amri. "Meningkatkan Motorik Halus Melalui Kegiatan Kolase Menggunakan Cangkang Telur Pada Anak Kelompok B Tk Flamboyan Sarita Desa Puntir Kecamatan Soromandi Bima (Ntb)." *Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang* 8, no. 2 (n.d.): 1918.

- Magdalena, Ina, Eva Nur Syariah, Mia Mahromiyati, and Silvi Nurkamilah. "Analisis Instrumen Tes Sebagai Alat Evaluasi Pada Mata Pembelajaran Siswa Kelas III SDN Duri Kosambi." *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial* 3, no. 2 (2021): 276–287. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>.
- Mardini, Lina, and Prima Aulia. "Efektivitas Kegiatan Kolase Dalam Meningkatkan Keterampilan Motorik Halus Anak Usia Dini." *GENIUS Indonesian Journal of Early Childhood Education* 2, no. 2 (2021): 141–152.
- Margareth, Helga. "Instrument Penelitian Dan Urgensinya Dalam Penelitian Kuantitatif" (2017): 32.
- Mudrikah, Siti. "Meningkatkan Kemampuan Motorik Halus Melalui Kegiatan Kolase Dengan Daun Kering Pada Anak Kelompok B TK Dharma Wanita Pulotundo Kecamatan Ngunut Kabupaten Tulungagung." *Artikel Skripsi Universitas Nusantara PGRI Kediri* (2015).
- Mustofa, Akhamd. *Uji Hipotesis Statistik*. Edited by Gapura Omah Desain. Gapura Pub. Yogyakarta: Gapura Publising, 2013.
- Noor, Triana Rosalina. "Optimalisasi Aktivitas Pengembangan Motorik Halus Anak Usia Dini Usia 3-4 Tahun." *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 7, no. 4 (2023): 4336–4348.
- Nur Insana, Sucita, Wahyuni Ismail, Marjuni Marjuni, and Ade Agusriani. "Pengaruh Kegiatan Kolase Terhadap Perkembangan Motorik Halus Anak Usia 5-6 Tahun." *Jambura Early Childhood Education Journal* 4, no. 2 (2022): 122–132. <https://ejournal-fip-ung.ac.id/ojs/index.php/jecej/article/view/1240/305>.
- Nurjanah, Eka. "Peningkatan Kemampuan Motorik Halus Melalui Kegiatan Kolase Kulit Telur [Pada Anak Kelompok B3 DI TK Nurur Rahman Kecamatan Tamanan Bondowoso Tahun Pelajaran 2016/2017." Universitas Jember, 2017. <https://repository.unej.ac.id/handle/123456789/84524>.
- Nurkhasanah, Siti. "Kolase Bahan Alam." *Jurnal Abadimas Adi Buana Volume 2* 1, no. 2 (2017): 35. <https://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/abadimas/article/view/952>.
- Pito, Abdul Haris. "Media Pembelajaran Dalam Perspektif Al-Qur'an." *Andragogi: Jurnal Diklat Teknis Pendidikan dan Keagamaan* 6, no. 2 (2018): 97–117.
- Putu Ade Andre Payadnya dan I Gusti Agung Ngurah Trisna Jayantika. *Panduan Penelitian Eksperimen Beserta Analistik Statistik Dengan SPSS*. Cetakan Pe. Sleman Yogyakarta: Grub Penerbitan CV Budi Utama, 2018.
- Quraissy, Andi. "Normalitas Data Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov Dan Saphiro-Wilk." *J-HEST Journal of Health Education Economics Science and Technology* 3, no. 1 (July 31, 2022): 7–11. <http://j-hest.web.id/index.php/2/article/view/42>.

- Rahmawati, Mayank. *Pengaruh Kegiatan Bermain Kolase Terhadap Perkembangan Motorik Halus Anak Usia 5-6 Tahun Di Tk Arni Kaliwates Jember Tahun Pelajaran 2019/2020*. Repository UNEJ. Jember, 2020. <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/104234>.
- Riyanto, Salmet dan Hatmawan, Aglis. *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan Dan Ekperimen*. Sleman Yogyakarta: CV Budi Utama, 2020.
- Sa'dullah, Muhammad. "Penelitian Ekperimen." *Repository.Radenfatah.Ac.Id*, no. Mi (2016): 5–6.
- Satria, Rizky, Pia Adiprima, and Dkk. Wulan, Kandi Sekar. *Buku Panduan Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila. Badan Standar, Kurikulum, Dan Asesmen Pendidikan*. Jakarta Pusat, 2022. 1.
- Sianturi, Rektor. "Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis." *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, dan Agama* 8, no. 1 (2022): 386–397.
- Sujiono, Bambang, M.S Sumatri, and Titi Chandrawati. "Perkembangan Motorik Anak Taman Kanak-Kanak." *Metode Pengembangan Fisik* (2016): 1–21.
- Trinova, Zulvia. "Hakikat Belajar Dan Bermain Menyenangkan Bagi Peserta Didik." *Al-Ta lim Journal* 19, no. 3 (2012): 209–215.
- Usmadi, Usmadi. "Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas Dan Uji Normalitas)." *Inovasi Pendidikan* 7, no. 1 (2020): 50–62.
- Wandi, Zherly Nadia, and Farida Mayar. "Analisis Kemampuan Motorik Halus Dan Kreativitas Pada Anak Usia Dini Melalui Kegiatan Kolase." *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 4, no. 1 (2019): 363.
- Yani, J.A. Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. bandung: Alfabeta, 2012.