

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Muis Joenaidy, *Konsep dan Strategi Pembelajaran di Era Revolusi Industri 4.0*, (Yogyakarta: Laksana, 2019).
- Ainun Nafis, S.Pd, *wawancara penelti dengan wali murid RA Masyithoh Kudus*, pada tanggal 2 Agustus 2021
- Andi Prastowo, *Metode Penelitian Kualitatif: dalam Perspektif Rancangan Penelitian*, (Jogjakarta: Ar-Ruzz Media, 2016).
- Andriani, D. E. Mengembangkan Profesional Guru Abad 21 Melalui Program Pembimbingan Yang Efektif. *Jurnal Manajemen Pendidikan*, 2010.
- Anita Yus, *Model Pendidikan Anak Usia Dini*, Jakarta:Kencana Prenada Media Group, 2012.
- Bybee, Rodger W. the Case for STEM Educations : *Challenges and Opportunities*. NSTA Press. 2013.
- Cara ilmiah berarti penelitian didasarkan pada ciri-ciri keilmuan yaitu rasional, empiris, dan sistematis. Rasional yaitu masuk akal sehingga terjangkau oleh penalaran manusia. Empiris artinya cara-cara yang digunakan teramati oleh oleh indra manusia, sehingga orang lain dapat mengetahui cara-cara yang akan digunakan. Sistematis yaitu proses yang digunakan dalam penelitian menggunakan langkah-langkah yang bersifat logis. (Lihat buku Sugiyono, *Statistika Untuk Penelitian*, Alfabeta, Bandung, 2005, 01 ).
- Daryant, *Pendekatan Pembelajaran Sainifik Kurikulum 2013*. Yogyakarta : Gava Media, 2014.
- Data Dokumentasi, *Profil RA Masyithoh Kudus*, dikutip pada tanggal 1 Juni 2021
- Denis Andrew, “The Effectiveness of Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEAM) Learning Approach Among Secondary School Student”, *International Conference on Education and Psychology*, Sabah, September 2016, h.99

Denis Andrew, “The Effectiveness of Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) Learning Approach Among Secondary School Student”, *International Conference on Education and Psychology*, Sabah, September 2016, 95.

Departemen Pendidikan Nasional, *Pendidikan Kecakapan Hidup Untuk Pencegahan HIV dan AIDS* (Jakarta: Pusat Pengembangan Kualitas Jasmani, 2007).

Desmita, *Psikologi Perkembangan Peserta Didik*, (Bandung: Remaja Rosdakarya, 2010).

Dewi Asiyah, S.Pd., *wawancara oleh peneliti guru kelas RA Masyithoh Kudus pada tanggal 17 Juni 2021.*

Dikutip dari [https://www.researchgate.net/publication/326156217\\_PENDEKATAN\\_PEMBELAJARAN\\_SAINTEFIK\\_DALAM\\_KURIKULUM\\_2013\\_PENDIDIKAN\\_ANAK\\_USIA\\_DINI](https://www.researchgate.net/publication/326156217_PENDEKATAN_PEMBELAJARAN_SAINTEFIK_DALAM_KURIKULUM_2013_PENDIDIKAN_ANAK_USIA_DINI)

Elaine B. Jhonson, *Contectual Teaching and Learning*, Terj. Ibnu Setiawan, (Bandung: Kaifa, 2011).

Hasil Observasi, *Kegiatan di RA Masyithoh Kudus*, dikutip pada tanggal 2 Juni 2021.

Hasil Observasi, *Profil RA Masyithoh Kudus*, dikutip pada tanggal 1 Juni 2021.

Irma Rahma Suwarma, Puji Astuti, Endah Nur Endah, “*Balloon Powered Car: Media Pembelajaran IPA Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering, And Mathematics)*” *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains 2015 (SNIPS 2015)*, Bandung, 9 Juni 2015.

Khusnul Khotimah, S.Pd, *wawancara oleh peneliti kepala sekolah RA Masyithoh Kudus pada tanggal 5 Juni 2021.*

Lexy J. Moleong, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2007).

Luluk Arifatul C., S.Pd., *wawancara oleh peneliti guru kelas RA Masyithoh Kudus pada tanggal 28 Juni 2021.*

M. Syah, *Psikologi Pendidikan Suatu Pendekatan Baru*, (Bandung: PT. Remaja Rosda Karya, 1995).

- Maimunatus Sya'diyah, *Observasi*, RA Masyithoh Kudus, pada tanggal 1 Juni 2021
- Mark Sanders, "Integrative STEM Education: Primer", *International Technology and Engineering Educators Association*, Virginia, 02 Desember 2009, h.1
- Mentari dkk. "Pengembangan Soft Skills Peserta Didik melalui Integrasi Pendekatan Science, Technology, Engineering, Art and Mathematic (STEAM) dalam Pembelajaran Asam Basa". Arikel Universitas Negeri Jakarta. Hlm 43 2018.
- Mohammad Ali dan Mohammad Asrori, *Psikologi Remaja Perkembangan Peserta Didik*, (Jakarta: Bumi Aksara, 2012).
- Muhammad Asrori, *Psikologi Pembelajaran*, (Bandung: Wacana Prima, 2008).
- Muhibbin Syah, *Psikologi Belajar*, (Jakarta: Rajawali Pers, 2015).
- Munawar, Muniroh, "Implementation Of Steam (Science Technology Engineering Art Mathematics) - Based Early Childhood Education Learning In Semarang City". *Jurnal Ceria* Vol. 2 No. 5, 2019.
- Munib, A., Budiyo, & Suryana, S. *Pengantar Ilmu Pendidikan (Edisi Revisi)*. Semarang: Pusat Pengembangan MKU/MKDK-LP3, 2015.
- Mustaqim, *Psikologi Pendidikan*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar Offset, 2008), 76.
- Nida'ul Khairiyah, Pendekatan STEAM (Science, Technology, Engineering, Art And Mathematics), Guepedia :The First On-Publisher in Indonesia , 2019, 42.
- Nida'ul Khairiyah, Pendekatan STEAM (Science, Technology, Engineering, Art And Mathematics), Guepedia :The First On-Publisher in Indonesia, 2019, 49.
- Nor Hasanah, S.Pd, wawancara peneliti oleh guru kelas di RA Masyithoh Kudus pada tanggal 7 Juni 2021.
- Norlaelatus Shofiyah, S.Pd, wawancara penelti dengan wali murid RA Masyithoh Kudus, pada tanggal 5 Agustus 2021

- Nurjanah, Novita Eka, “*Pembelajaran Stem Berbasis Loose Parts Untuk Meningkatkan Kreativitas Anak Usia Dini*”. Jurnal Ilmiah Kajian Ilmu Anak dan Media Informasi PAUD Volume. 1 Tahun 2020.
- Oemar Hamalik, *Kurikulum Dan Pembelajaran*, (Jakarta : Bumi Aksara, 2001).
- Petrus Redy Partus Jaya, *Pengolahan Hasil Penilaian Pendidikan Anak Usia Dini, Jurnal Lonto Leok Pendidikan Anak Usia Dini*, Vol. 2 No. 1, Januari 2019
- Reni Yulvasari, S.Pd.I, wawancara oleh peneliti kepala sekolah RA *Masyithoh Kudus* pada tanggal 10 Juni 2021.
- Rodger W Bybee, *The Case for STEM Educations: Challenges and Opportunities*, (Virginia: NSTA Press, 2013), 13.
- Sadiah. N.H., & Lestari., R.H. (2020).Upaya Meningkatkan Pengetahuan Sains Pada Anak usia Dini Melalui Pembelajaran STEAM. *Jurnal Ceria* (Cerdas Energik Responsif Inovatif Adaptif) ISSN: 2614-6347, Vol.3. No.3. Mei 2020.
- Saifuddin Azwar, *Metode Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2001)
- Sapriya, *Teori dan Landasan Pendidikan Kewarganegaraan*, (Bandung: Alfabeta, (2011).
- Sardiman, *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2012).
- Siti Wahyuningsih dkk, *Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini, Jurnal Obsesi*, Efek Metode STEAM pada Kreatifitas Anak Usia 5-6 Tahun, Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Universitas Sebelas Maret Volume 4 Issue 1 (2020) hlm 299
- Siti Wahyuningsih, Andriani Rahma Pudyanigtyas, dkk, “*Efek Metode STEAM pada Kreatifitas Anak Usia 5-6 Tahun*”, *Jurnal Obsesi*, (November 2019) Vol. 4 Issue 1 (2020), 306
- Soylu, S. STEM Education In Early Childhood In Turkey. *Journal Of Educational And Instructional Studies In The World* Volume: 6, 2016, 38-47.

- Suci Utami Putri, *Pembelajaran Sains Untuk Anak Usia Dini*, (Sumedang: Upi Sumedang Press, 2019), 64-65
- Sugiyono, *Memahami Penelitian Kualitatif*, Alfabeta, Bandung, 2005.
- , *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*, (Bandung: Alfabeta, 2007), 194.
- , *Statistika Untuk Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2014).
- Suharsimi Arikunto, *Manajemen Penelitian*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2010).
- , *Prosedur Penelitian (Suatu Pendekatan Praktik)*, (Jakarta: Rineka Cipta, 1998).
- Sukmadinata, Nana Syaodih, *Metode Penelitian Pendidikan*, (Bandung: Remaja Rosdakarya, 2013).
- Syamsuddin, Upik Elok Endang Rasmani, Novita Eka Nurjanah. Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini, *Jurnal Obsesi*, Volume 4 Issue 1, 2020, 306.
- Toharuddin, *Life Skill dan Keharusan Penataan Kembali Pendidikan Kita* (Malang: UIN Malang, 2005).
- Torlakson, T. *Innovate: A Blueprint for Science, Technology, Engineering, Mathematics in California Public Education*. California: California Departement of Education, 2014.
- Utami Munandar, *Mengembangkan Bakat dan Kreativitas Anak*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2012), 95.
- Utami Munandar, *Mengembangkan Bakat dan Kreativitas Anak*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2012)
- Yeni Rachmawati, *Strategi Pengembangan Kreativitas Pada Anak*, (Jakarta: Kencana, 2011).
- Yuliani Nurani Sujiono, *Konsep Dasar Pendidikan Anak Usia Dini*, (Jakarta: PT Macanan Jaya Cemerlang, 2009), 8.
- Yuliati Siantajani, *Konsep dan Praktek ST(A)M di PAUD*, PT. Sarang Seratus Aksara :PAUD Bukit Aksara Semarang, 2020.
- Zuroh, S.Pd., *wawancara oleh peneliti guru kelas RA Masyithoh Kudus pada tanggal 28 Juni 2021.*