

DAFTAR PUSTAKA

- Afriana j, Dkk. 2016. Penerapan Project Based Learning Terintegrasi STEM untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Ditinjau dari Gender. *Jurnal Inovasi Pendidikan*, 202-212. (online).
<file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/8561-31336-3-PB.pdf> Diakses 22 Januari 2022
- Afriana J, Dkk. 2016. Penerapan Project Based Learning Terintegrasi STEM untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Ditinjau dari Gender. *Jurnal Inovasi Pendidikan*, 202-212. (online).
<file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/8561-31336-3-PB.pdf> Diakses 22 Januari 2022
- Ainiy D. 2018. Efektivitas model pembelajaran problem based Learning (pbl) terhadap kemampuan berpikir Kritis peserta didik smp. *Skripsi*, UIN Raden Intan Lampung, (online)
<http://repository.radenintan.ac.id/4923/1/SKRIPSI%20DORA.pdf>
 Diakses 22 Januari 22
- Aisyah, (2019). *Pengaruh Rasa Percaya Diri Terhadap Motivasi Berprestasi Siswa pada Mata Pelajaran IPA*. Bengkulu: Scholaria: Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan,
- Arsad, M. 2018. Pengaruh Pendekatan Contextual Teaching And Learning (Ctl) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Ditinjau Dari Kemampuan Awal Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri 12 Pekanbaru. *Skripsi*, UIN Suska Riau, (online). [http://repository.uin-suska.ac.id/12343/1/1.%20COVER 201895PMT.pdf](http://repository.uin-suska.ac.id/12343/1/1.%20COVER%201895PMT.pdf) Diakses 05 September 2021
- Azinar J.A. 2018. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Model Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa Smp/Mts. *Skripsi*, UIN Ar-Raniry Darussalam - Banda Aceh.(online) <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/3703/1/JUARI%20ARDIANI%20AZINAR.pdf>
 Diakses 21 Januari 2022
- Dewi S.F. 2015. Penerapan model problem based learning untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan sikap demokratis pada mata pelajaran ppkn kelas viii a smp negeri 8 semarang. *Skripsi*, UNS. (online).
<http://lib.unnes.ac.id/24348/1/3301411032.pdf> Diakses 20 Januari 2022
- Eko A. & Cahyono Y. 2017. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Problem-Based Learning Berorientasi pada Kemampuan Berpikir Kreatif dan Inisiatif Siswa. *Jurnal pendidikan matematika*, 1-11. (online).

- <file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/14052-36260-2-PB.pdf> Diakses 04 September 2021
- Goodman, B., & Stivers, J. (2010). Project-based learning. *Educational psychology*, 2010, 1-8. Diunduh dari http://www.fsmilitary.org/pdf/Project_Based_Learning.pdf. Diakses 04 September 2021
- Hadiryanto, S., & Thaib, D. 2016. Peningkatan kemampuan berpikir kritis siswa smp melalui pembelajaran berbasis masalah pada konsep respirasi. *Jurnal Pendidikan Dasar*. 7 (2). (online) <https://media.neliti.com/media/publications/240816-peningkatan-kemampuan-berpikir-kritis-si-be0aa513.pdf> Diakses 03 September 2021. Diakses 05 September 2021
- Hamzah, B. (2014). *Teori Motivasi dan Pengukurannya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hasbullah, U. (2022). *Peran Guru Dalam Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa*. Unwaha: Jombang.
- Kurniawan, A.T. (2017). Pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis komputer pada materi himpunan dengan pendekatan kontekstual untuk siswa smp kelas vii. *Lambung pustaka*, UNY, 5 (1). (online) http://eprints.uny.ac.id/13364/1/Skripsi_AlfianTyasK_07301244016.PDF Diakses 20 januari 2022
- Kurniasi Z.A. 2019. Pengaruh model problem based learning dalam pembelajaran matematika terhadap kemampuan berpikir kritis siswa kelas vii smpn 25 cenrana. *Skripsi*, UMM, (online). https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/10516-Full_Text.pdf Diakses 22 januari 22
- Lailatunnahar, T. 2021. Penerapan Metode Pembelajaran Project Based Learning Guna Meningkatkan Hasil Belajar IPA di Masa Pandemi Covid 19 pada Siswa Kelas VII.1 di SMP Negeri Binaan Khusus Kota Dumai. *Jurnal pendidikan dari kota dumai*, 6 (2). (online). <file:///C:/Users/HP-1000/AppData/Local/Temp/1082-Article%20Text-2165-1-10-20210422.pdf> Diakses 02 September 2021
- Lubis W.I.Y dkk. 2017. Pengembangan perangkat pembelajaran matematika untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan self efficacy siswa dengan menggunakan model problem based learning di sma sultan iskandar muda t.a 2017/2018. *Jurnal pendidikan matematika*, 1-7. (online). <file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/22917-50861-2-PB.pdf> Diakses 04 September 2021
- Marui S. Dkk. 2017. The Efforts to Improving the Mathematical Critical Thinking Student's Ability through Problem Solving Learning Strategy

by Using Macromedia Flash. *American Journal of Educational*, 725-731. (online).

<file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/JurnalMaruliMulERESSciEP.pdf>

Diakses 04 September 2021

Maulidya, M. (2019). *Paradigma Pembelajaran Matematika Berbasis Nctm*. Malang: CV IRDH

Munandar, Utami. 2009. *Pengembangan Kreativitas Anak Berbakat*. Jakarta: Rineka Cipta.

Nurmanita. 2019. *Pengembangan perangkat pembelajaran model problem based learning berbantuan geogebra untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis matematis siswa di man labuhanbatu*. Thesis, UNM, (online).
Smianti S, Nasution, Subroto T.W. 2020. *Pengembangan perangkat pembelajaran model problem based learning untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis pada pembelajaran ips topik interaksi sosial siswa kelas v sekolah dasar*. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Pengetahuan*, 2 (1). (online). <file:///C:/Users/Lenovo/Downloads/4773-13174-1-PB.pdf> Diakses 03 September 2021

Rahmawati D.Y. 2019. *Pengembangan e-modul berbasis problem based learning untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis pada pembelajaran sejarah di kelas xi sma dengan model 4d*. Skripsi, Universitas Jember, (online).
<https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/100279/Nanda%20Diyah%20Rahmawati-150210302089%20%23.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Diakses 24 januari 2022

Rahmadani, 2019. *Metode Penerapan Model Pembelajaran Problem Based Learning (Pbl)*. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Pengetahuan*, 7 (1). (online). <https://media.neliti.com/media/publications/287750-metode-penerapan-model-pembelajaran-prob-b6fb960b.pdf> Diakses 25 Januari September 2022

Rochmah M. 2016. *Pengaruh model problem based learning terhadap kemampuan berpikir kritis matematis siswa kelas viii smp muhammadiyah purworejo tahun pelajaran 2015/2016*. Skripsi, UMP, (online).
<http://202.91.10.51:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/2234/112144279-Miftachur%20Rochmah.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Diakses 24 januari 22

- Rusman.2012.*Model-Model Pembelajaran*.Depok : PT Rajagrafindo Persada
- Karli, H, dkk. (2002). *Model-Model Pembelajaran*.Bandung: CV Bina Media Informasi
- Safitri, A. Pengaruh pendekatan pembelajaran matematika realistik dengan peta konsep terhadap kemampuan berpikir kritis dan disposisi matematis siswa sman 8 padangsidempuan. *Digital repository*, UNM, 3 (1). (Online),
<http://digilib.unimed.ac.id/29554/1/1.%20NIM.%208156172002%20COVER.pdf> Diakses 20 januari 2022
- Secha T. 2015. Analisis keterampilan berpikir kritis melalui model problem based learning pada materi larutan elektrolit dan non-elektrolit. *Skripsi*, UIN Syarifhidayatullah Jakarta, (online).
<https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/36849/2/TIA NUR-FITK> Diakses 24 januari 2022
- Simbolon.M., Mulyono.,Syahputra.E., and Surya.E., 2017 ., The Efforts to Improving the Mathematical Critical Thinking student's Ability through problem solving Learning Strategy by using Macro Media Flash. *American Journal of Educational Research* , 5, (7) .:217
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfabeta, CV.
<https://massugiyantojambi.wordpress.com/2011/04/15/teori-motivasi/> Diakses 24 januari 2022
- Sundari Y. 2018. Penerapan model pembelajaran problem based learning untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar siswa smk swasta ar-rahman medan tahun pelajaran 2017/2018. *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan, (online).
<http://repository.umsu.ac.id/bitstream/123456789/9559/1/SKRIPSI.pdf> 22 januari 2022
- Suyitno, Amin. 2004. *Dasar-dasar dan Proses Pembelajaran Matematika I*. Semarang: FMIPA UNNES.
- Wulandari T. N. 2021. Model pembelajaran problem based learning untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis siswa kelas vii mts. Nurussa'adah teluk rendah. *Skripsi*, UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, (online).
<http://repository.uinjambi.ac.id/7101/1/REVISI SKRIPSI NIAR water mark%5B1%5D.pdf> Diakses 25 januari 2022