

DAFTAR PUSTAKA.

- Abdulrozak, Rizal, *Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa*, Sumedang : 2016.
- Agus, Cahyo, *Panduan Aplikasi Teori Belajar*. Jakarta. PT. Diva Press. 2013
- Al-Tabany, Trianto Ibnu Badar, *Mendesain Model Pembelajaran*, Jakarta: Prenada Media Grup, 2014.
- Amir, M.Taufiq, *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning*. Jakarta: Kencana, 2010
- Arikunto, Suharsimi *Prosedur Penelitian suatu Praktik*, Jakarta: Rineka Cipta, 2016.
- Arikunto, Suharsimi, *Dasar – dasar evaluasi pendidikan*, Jakarta: Bumi Aksara, 2013.
- Departemen Agama RI, *Al-qur'an dan Terjemahnya*, Jakarta: Diva Press, 2019.
- Desriyanti, Restu., Lazulva, Penerapan Problem Based Learning Pada Pembelajaran Konsep Hidrolisi Garam Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Tadris kimiya*, 2016.
- Eggen, Paul Don Kouchak, *Strategi dan Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Indeks. 2012
- Emda, Amma, “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS Di SMA 12 Banda Aceh”, *Lantanida Journal*, Vol 1 No.01, 2014
- Faizi, Mastur, *Ragam Metode Mengajarkan Eksata Pada Murid*, Jakarta : Diva Press 2013.
- Herman, “Sejarah pesantren di Indonesia”, *tadrib* Vol. VI. No.02 2013
- Huda, Miftahul, *Cooperative Learning “Metode, Teknik, Struktur Dan Model Penerapan*, Yogyakarta : Pusta Pelajar, 2015.
- Indah Langitasari, Titi Rogayah, Solfarina, Problem-Based Learning (PBL) Pada Topik Struktur Atom: Keaktifan, Kreativitas Dan Prestasi Belajar Siswa, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, Vol 15, No. 2, 2021.
- Indra, Dwi Anna., Kartika Chrysti S, Tri Saptut S, “ pengaruh model pembelajaran thnk pair share (TPS) dan problem based learning (PBL) terhadap hasil belajar IPA

siswa kelas V SD negeri 3 dan 5 Panjer tahun ajaran 2016/2017”, *kalam cendekia*, vol. 5 no. 3.1.

Kasimmudin, "Penggunaan Model Pengajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share (TPS) Untuk Meningkatkan Aktifitas dan Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas XI IPA 2 SMA Negeri 9" Makassar, *Junal Pendidikan Fisika Universitas Muhammadiyah Makassar*, Vol 4, 2017.

Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Pertama, Panduan Penilaian oleh Pendidik dan Satuan Pendidikan SMA (Jakarta: Kemendikbud: 2017).

Magdalena, Rita, "penerapan model pembelajaran problem Based learning (PBL) serta pengaruhnya terhadap hasil belajar biologi siswa SMA Negeri 5 kelas XI kota samarinda tahun ajaran 2015", *Proceeding Biology Education Conference*, vol. 13 2016.

Marlina, Hajidin, Ikhsan, M. Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share (TPS) untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Disposisi Matematis Siswa di SMA Negeri 1 Bireuen. *Jurnal Didaktik Matematika*. 1(1). 2014.

Moh Syarif, Sumanmtri, *Strategi Pembelajaran*, Depok: PT rajagrafindo, 2015.

Nofa, Rafiatun, *Perbandingan Hasil Belajar Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair and Share (TPS) dengan Pair Check (PC) Mata Pelajaran IPA Kelas V di MI Norrahman*. 2019.

Purba, Michael, *Kimia Untuk SMA Kelas X*, Erlangga, Jakarta, 2012,

Rahmawati, Melisa, "Pengaruh Penerapan dan Pendekatan Konstektual Bermedia Power Point Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Sisitem Ekskresi Pada Manusia Kelas VII SMP 4 Bireuen". *Dalam jurnal JESBIO*, Vol. V, No. 1, 2016.

Rahmi, Mutia, Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Laju reaksi Di SMA Negeri 12 Banda Aceh, *UIN Ar-Raniry Banda Aceh*, 2019.

Salim., Syahrin, *Metodologi Penelitian Kuantitaif*, Bandung: Cita Pustaka Media, 2012.

Saridjo, Marwan, *Pendidikan Islam dari Masa ke Masa: Tinjauan Kebijakan terhadap Pendidikan Islam di Indonesia Cet. I*, Jakarta: Yayasan Ngali Aksara, 2010

- Siregar, Syofian, *Statistik Deskriptif untuk Penelitian*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2010
- Sudarmo, Unggul, “Kimia untuk SMA/MA kelas X”, (Jakarta: Erlangga), 2013
- Sugiyono, *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*, Bandung: Alfabeta, 2017
- Suharti, et al. *Strategi belajar mengajar*. Jakad Media Publishing, 2020.
- Suwarto, “Penggunaan Think Pair Share Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Luas Dan Volume Bangun Ruang Sisi Lengkung Di Kelas IX A Smp Negeri 1 Wanaraya Kabupaten Barito Kuala”, *Jurnal Pembelajaran dan pendidik*, vol.1, No.1, 2019
- Syukri S, *kimia Dasar Jilid 1*, Bandung : ITB, 2016
- Tim edukatif HTS, modul kimia untuk SMA/MA jidil 1, (Solo: CV. HAYATI TUMBUH SUBUR)
- Ulfa, Nuzula, *Pengaruh Model Pembelajaran Pbl (Problem Based Learning) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bahan Kimia Dalam Kehidupan Sehari-Hari Di Kelas Viii Smpn 1 Sukamakmur*, 2016.
- Unaradjan, Dominikus Dolet, *Metode Penelitian Kuantitatif*, Jakarta:Grafindo, 2019.
- V Wiratna, Sujarweni, *SPSS Untuk Penelitian*, Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2014.