

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2010. *“Prosedur Suatu Pendekatan Praktik”*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S. 2013. *“Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- D. Miranti, W. Mustika, S. Suyido. 2019. “The Effectiveness of Problem Based Learning in Improving Student Scientific Literacy Skills and Scientific Attitudes”, *Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika*, Vol. 7 No. 3.
- Dede, Burhanuddin, dkk. 2017. “Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa Pada Materi Laju Reaksi”. *Jurnal EDUSAINS*. Vol. 9 No. 2.
- Dinda, Dedi, dkk. 2021. “pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berkonteks *Socio Scientific Issues* Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa pada Materi Asam Basa”. *Jurnal Riset Pendidikan Kimia*, Vol. 11 No. 1.
- E, Kosasih. 2014. *“Strategi Belajar dan Pembelajaran”*, Bandung: Yrama Widya.
- Evi S. 2015. “Peningkatan Literasi Sains Calon Guru Kimia Pada Aspek Konteks Aplikasi dan Proses Sains”. *Jurnal Edusains*. Vol. 7 No. 1.
- Ibnu, Erwanudin, dkk. 2018. “Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Matematis Siswa SMA”. *Jurnal JPMI*, Vol. 1 No. 3.
- Leni, Muntari, dkk. 2021. “Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Literasi Sains Peserta Didik”. *jurnal Pijar MIPA*. Vol. 16 No. 1.
- M. Saija, U. Namakule. 2019. “Profil Kemampuan Literasi Kimia Siswa SMA Negeri 3 Amabon”, *Jurnal Kiprah*, Vol. 7 No. 2.
- N Ulfa, A Sutiani. 2021. “Pengembangan E-Modul Asam Basa Berbasis Literasi Sains”, *Jurnal Edukimia*, Vol.3 No. 3.

- Nevrita, Trisna, dkk. 2019. “Kemampuan Literasi Sains Siswa SMA Kota Tanjungpinang dengan Penerapan Problem Based Learning”. *Bioeducation Journal*. Vol. 3 No. 2.
- Nurul, Yayuk, dkk. 2019. “Meningkatkan Literasi Peserta Didik Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah Berorientasi Green Chemistry Pada Materi Laju Reaksi”. *Jurnal Pijar MIPA*. Vol. 14 No. 2.
- Pungky Dilaka, Tukiran, Harun N. 2018. “The Effect of Problem Based Learning (PBL) Models Based on Socio-Scientific Issues (SSI) to Improve The Ability Of Science Literacy On Climate Change Materials”, *Jurnal Pendidikan Sains (JPPS)*, Vol. 7 No. 2.
- Ratu, Galuh. 2020. “Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Literasi Kimia dan Penguasaan Konsep Mahasiswa FKIP Universitas Lampung”, *Jurnal JPPK*. Vol. 9 No. 1.
- Retno. 2010. “*Strategi Pembelajaran Kimia*”. Yogyakarta: Graha Ilmu. 2010.
- Riduwan. 2018. “*Dasar-dasar Statistika*”. Bandung: Alfabeta.
- Risa Hartati. 2016. “Peningkatan Sikap Literasi Sains Siswa SMP Melalui Penerapan Model *Problem Based Learning* pada pembelajaran IPA Terpadu”. *Jurnal Edusains*. Vol. 8 No. 1.
- S, Pungguh. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif Untuk Bisnis*, (Jakarta: PT. Malta Printindo.
- S. N. Pratiwi, C.Cari, N, S, Aminah. 2019. “Pembelajaran IPA Abad 21 dengan Literasi Sains Siswa ”, *Jurnal Materi dan Pembelajaran Fisika*, Vol. 9 No. 1.
- Sri, Nuni. 2010. “Penerapan Pembelajaran Berbasis Masalah Berorientasi Chemo- Entrepreneurship pada Praktikum Kimia”, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*. Vol. 4 No. 1.
- Sugiyono. 2006. “*Statistika untuk Penelitian*”. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2010. “*Metode Penelitian Bisnis*”. Bandung: Alfabeta.

- Sugiyono. 2017.”*Metode Penelitian Kuantitatif, kualitatif dan R&D*”. Bandung: Alfabeta.
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2011. “*Metode Peneliitian Pendidikan*”. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- U Toharudin, S Hendrawati, dkk. 2011. “*Membangun Literasi Sains Peserta Didik*”. Bandung: Humaniora.
- V Surwajeni, Wiratna. 2014. “*Metode Penelitian: lengkap, Praktis dan Mudah Dipahami*”. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Pande Putra A, “*Model Problem Based Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Pada Pokok Bahasan Termokimia*”, *Journal of Education Action Research*, Vol. 6 No. 1, 2022, hal. 16
- Kartina, Missriani, Fitriani, “Peningkatan Kemampuan Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Literasi Siswa Melalui Pendekatan Saintifik SMP Negeri 2 Payaraman”, *Jurnal Wahana Didaktika*, Vol. 20 No. 1, 2022, hal. 129
- Raymond Chang, “*Kimia Dsar Jilid 1*”, Jakarta: Penerbit Erlangga, 2005, hal. 96
- A. Haris Watoni, dkk, “*Kimia Untuk SMA/MA Kelas XI*”, Bandung:Yrama Widya, 2016, hal. 165
- Nensy Rerung, Iriwi L.S. Sinon, Sri Wahyu Widya N, “Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik SMA Pada Materi Usaha dan Energi”, *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-BiruNi*, Vol. 06 No. 1, hal. 49