

DAFTAR PUSTAKA

- Andi Prastowo,S.Pd.I.,M.Pd.I. (2017). Menyusun Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Tematik Terpadu. Prenada Media.
- Asih Widi Wisudawati Eka,M.Pd.,Eka Sulistyowati,M.A.,M.Iwm. Agustus (2014) .Metodologi Pembelajaran IPA. Jakarta. Bumi Aksara.
- Atep Sudjana.(2004).Dasar-dasar IPA Konsep dan Aplikasinya.Bandung UPI PRESS.
- Exact, Ganeca. Mengenal Cahaya dan Optik. Hestty P.Utami
- Fahrurrozi.Muh, Dr.Drs. H.Mohzana, S.Pd., M,Pd.(2020). Selong, Lombok: Timur Nusa Tenggara Barat. Universitas Hamzanwadi Press
- Fatirul.Noor Achmad Drs. Djoko ADI Walujo,ST.,MM. DBA.(2021). Metodologi Penelitian Pengembangan Bidang Pembelajaran(Edisi Khusus Mahasiswa Pendidikan dan Pendidik). Banten. Pascal Books
- Gintings, Abdorrhakman. (2010). Esensi Praktis Belajar & Pembelajaran. Humaniora.
- Hasmiwati, H. (2018). Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Stad Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Ipa Siswa Kelas Ii Sekolah Dasar. *Primary: Jurnal Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 7(1), 178-184.
- Isrok Atun Nurdinah Hanifah Naulana Imam Suhaebar. (2020). Pembelajaran Matematika dan Sain Secara Integratif Melalui Situasi Basrd Learning. Sumedang Jawa Barat. Upi Sumedang Press.
- Muhtar. (2007). Model-model Pembelajaran. Jakarta: Rineka Cipta
- Nursobah, Ahmad. (2019). Perencanaan Pembelajaran MI/SD. Lekoh Barat Bangkes. Duta Media Publishing.
- Plom, et.al., (editors). (2013). Educational Design Research. Part A: An Introduction. Enschede, Netherland: National Institute for Curriculum Development
- Pohan, Efendi Albert. (2020). Konsep Pembelajaran Daring Berbasis Pendekatan Ilmiah. Jawa Tengah. CV.SARNU UNTUNG
- Putra,mahendra ryzald.(2022).Cahaya dan Penerapan Sifat-sifat Cahaya.Cv Media Edukasi Creative.
- Roestiya. (2001). Strategi belajar mengajar. Jakarta: PT. Rineka Cipta

Rudhito, Andy. (2019). Dasar-Dasar Penelitian Desain Untuk Pendidikan. Yogyakarta. DEEPUBLISH

Ruslan, M.Ed dan .Rusli Yusuf,M.Pd.(2017).Perencanaan Pembelajaran PPKN.Banda Aceh.Syiah Kuala University Press.

Rusman. 2010. Model-model pembelajaran Inovatif. Jakarta: PT Raja Grafindo.

Samatowa, Usman. 2006. Bagaimana Membelajarkan IPA di Sekolah Dasar. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

Siyoto, Sandu. (2015). Dasar metodologi penelitian. Yogyakarta: Literasi Media Publisng.

Susanto Ahmad. (2013). IPA Suatu Usaha Manusia Dalam Memahami Alam Semesta Melalui Pengamatan Yang Tepat Pada Sasaran.Jakarta: PT Bumi Aksara.

Wedyawati,Nelly Yasita Lisa. April (2019). Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar. cv budi utama.

