

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Majid, Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi si Guru, (Jakarta: Rosda, 2015), h. 233. Komponen LKPD
- Andi Prastowo, Op.Cit, hlm.211, Tujuan LKPD
- FMIPA UNY. Yogyakarta. Pemantulan Cahaya Pada Permukaan Tidak Rata jurnal: [https://www.viva.co.id/amp/edukasi/1473545-pemantulan-cahaya-pengertian-hukum-jenis-contoh-dan-rumus\(2022:10:05\)Pembiasaan](https://www.viva.co.id/amp/edukasi/1473545-pemantulan-cahaya-pengertian-hukum-jenis-contoh-dan-rumus(2022:10:05)Pembiasaan) Cahaya. Jurnal : <https://www.pakmono.com/pembiasaan-cahaya-dan-contoh-pembiasaan-cahaya-dalam-kehidupan-sehari-hari/>
- H-D Barke, (2010) .Metodologi Pembelajaran IPA.hal 234.Tujuan IPA. Herwan dan Resmini, Kelebihan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) <https://www.bungfei.com/2019/12/kelebihan-dan-kelemahan-model.html?m=1>
- Haryanto (2013), Sains: Untuk SD/MI Kelas IV. Jakarta Erlangga. Pengertian Cahaya (2013: 147)
- Haryanto (2013), Sains: Untuk SD/MI Kelas IV. Jakarta Erlangga. Cahaya Merambat Lurus (2013:147)
- Haryanto (2013), Sains: Untuk SD/MI Kelas IV. Jakarta Erlangga. Cahaya Merambat Lurus (2013:148)
- Haryanto (2013), Sains: Untuk SD/MI Kelas IV. Jakarta Erlangga. Cahaya Dapat Dipantulkan (2013:148)
- Haryanto (2013), Sains: Untuk SD/MI Kelas IV .Jakarta Erlangga. Cahaya Dapat Dipantulkan(2013:161)
- Hukum Pemantulan Cahaya jurnal: [https://cerdika.com/pemantulan-cahaya/\(2021:16:44\)](https://cerdika.com/pemantulan-cahaya/(2021:16:44))
- Hermana, D (2009) Ayo Belajar Ilmu Pengetahuan Alam IPA. Yogyakarta: Kanisius. Pemantulan Cahaya Pada Cermin Cembung (2009:14)
- Hadidat (1997). Alam Sekitar Kita. Jakarta Balai Pustaka. Cahaya Yang Dibiaskan (1997: 59)

- Haryanto (2013), Sains : Untuk SD/MI Kelas IV. Jakarta Erlangga(2013.165)
- Haryanto (2013), Sains :Untuk SD/MI Kelas IV. Jakarta Erlangga. Cahaya Yang Diuraikan (2013:167)
- Hermana, D (2019) AyoBelajar Ilmi PengetahuanAlam IPA. Yogyakarta:Kanisius. Cahaya Yang Diuraikan (2009:142)
- Hadidat (1997). alamat Sekitar Kita. JakartaBalai Pustaka. Cahaya Ya ng Diuraikan(1997:61)
- Haryanto (2013), Sains : Untuk SD/MI Kelas IV. Jakarta Erlangga. Cahaya Menembus BendaBening (2013:160) Kemendiknas,(2011).Pengertian IPA. Metodologi Pembelajaran IPA hal,22.
- JambiVol. 8, no. 1 (2014): h. 98 Saud, Kekurangan Ilmu PengetahuanAlam(IPA[https://www.bungfei.com/2019/12/kelebihan-dan-kelemahan- model.html?m=1](https://www.bungfei.com/2019/12/kelebihan-dan-kelemahan-model.html?m=1)(2006:18)
- Lismawati, Pengoptimalan Penggunaan Lembar KerjaSiswa. (Jakarta: Rineka Ci pt (2010), 40. Kelebihan dan kekurangan LKPD
- Mariana, I Made Alit & Praginda, Wandy (2009). Hakikat IPA dan PendidikanIPA untuk guruSD Jakarta: Pusat Pengembangan danPemberdayaan Pendidik dan TenagaKependidikan IPA (PPPPTK IPA)
- Majid, Karakteristik Lembar Kerja PesertaDidik (LKPD) <https://www.kajianpustaka.com/2022/04/lembar-kerja-peserta-didik-lkpd.html?m=1> April 21,2022
- M.Fanni Marufi Arief dan Agus Wiyono, “Pengembangan Lembar Kerja Peserta didik (LKS) pada Pembelajaran Mekanika Teknik dengan Pendekatan Kontekstual untuk Peserta didik Kelas X TGB SMK Negeri 2Surabaya,”Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan 1,no. 1/JKPTB/15(2015): h 49
- Nusa Putra, Research & DevelopmentPenelitian dan Pengembangan:SuatuP engantar, (Cet.I; Jakarta: Rajawali Press, 2015), h. 77-78.
- Prastowo, Andi. 2014. Pengembangan Lembar PesertaDidik (LKPD).Makalah P PM, UNY, BanjarbaruPengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)Fisika Berbasis Scientific Investigation untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains pada Materi FluidaDinamis Peserta Didi SMA. Skripsi.
- Prastowo(2011)<https://educhannel.id/blog/artikel/manfaat-lembar-kerja-peserta-didik>.

Rizky Dezricha Fannie dan Rohati, “Pengembangan Lembar Kerja Peserta didik(LKS)Berbasis POE (Predict, Observe, Explain) Pada Materi Program Linear KelasXII SMA,” Sainmatika: Jurnal Sains dan Matematika Universitas

Sukarno (1973) Pengertian IPA Motodologi Pembelajaran IPA hal,23

Setyosari, Punaji. 2010. Metode Penelitian Pendidikandan Pengembangan. Jakart a: Kencana

Sugiyono, Metode Penelitan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D (Bandung:Alfabeta 2011) h,297.

