

DAFTAR PUSTAKA

- Anshori, Moch, (2009), *Biologi 1 : Untuk Sekolah Menengah Atas (SMA)*, Jakarta, Departemen.
- Arikunto Suharsimi. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Rineka cipta.
- Arikunto, S., dan Jabar., (2010), *Evaluasi Program Pendidikan*, Jakarta, Bumi Aksara.
- Arsyad, A., (2007), *Media Pembelajaran*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Campbell, dkk.(2003). *Biologi Jilid 2*, Jakarta: Erlangga
- Fitri, S & dkk. (2021). Implementasi LKPD Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 9(4):555-564.
- Dimiyati., dan Mudjiono, (2006), *Belajar dan Pembelajaran*, Jakarta, Rineka Cipta.
- Hamalik Oemar. (2011). *Proses Belajar Mengajar*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Hasanah, Z & dkk. (2021). Implementasi Model Problem Based Learning Dipadu LKPD Berbasis STEM untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis pada Materi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 9(1):65-75.
- Hosnan. (2014). *Strategi belajar mengajar*, Surakarta: Yuma Pustaka
- Mayasari, H., (2015), *Pengembangan Lembar Kerja Bebrbasis Karakter Melalui Pendekatan Sainifik Pada Materi Fluida Statis Untuk SMA*. *Jurnal Edu Sains*, Volume 4 (2): 30-36.
- Mulyatiningsih Endang. (2010). *Pembelajaran Aktif, Kreatif, Inovatif, Efektif, dan Menyenangkan (PAIKEM)*, Bandung: Direktorat Jendral Peningkatan Mutu Pendidikan dan Tenaga Kependidikan.
- Munif, A., Susanto, H., Susilo, (2016), *Pengembangan Bahan Ajar Audio Berbasis Inkuiri Berbantuan Alat Peraga Pada Materi Gerak untuk Anak Tunanetra Kelas VII SMP/Mts LB*, UNNES Physics Education

Journal, Volume 5 (3): 1-11.

- Murti , K. E., (2013), *Pendidikan Abad 21 Dan Implementasinya Pada Pembelajaran di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Untuk Paket Keahlian Desain Interior*, Artikel Kurikulum 2013 SMK.
- Murwianto,S., Sarwanto, & Sentot B.R., (2017), *STEM-Based Learning in Junior High School: Potensi for Training Student' Thinking Skill*, Pancaran Pendidikan FKIP Universitas Jember , 6 (4): 69-80.
- Nana Sudjana.2009. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Rosdakarya.
- Nurbaiti, S., Trisna, Amelia., dan Bony, Irawan., (2017), Identifikasi Kesulitan Belajar Siswa Kelas X IPA Berdasarkan Aspek Kompetensi Kognitif pada Materi Kingdom Animalia di SMA Negeri Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2016/2017, *Artikel E Journal*, Universitas Maritim Raja Ali
- Prastowo, A., (2011), *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*, Diva Press, Yogyakarta.
- Rostyah. (2001). *Strategi Belajar Mengajar*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Samal N, Ramlawati, & Rusli M.A, (2021), Penerapan Lkpd Berbasis Stem Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas Vii SMPN 8 Makassar, *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA II*, Universitas Negeri Makassar.
- Siregar, E., dan Hartini, Nara., (2010), *Teori Belajar dan Pembelajaran*, Bogor ,Ghalia Indonesia.
- Sitinjak, Dermalince, (2014), *Optimalisasi Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Dengan Penerapan Strategi Pemecahan Masalah Open-Ended Pada Siswa Sekolah Dasar*, Jurnal Saintech, 6 (4) : 23-29.
- Soemanto, W., (2012), Psikologi Pendidikan, Jakarta, Rineka Cipta.
- Slameto, (2010), *Belajar Dan Faktor-faktor Yang Mempengaruhi*, Jakarta , Rineka Cipta.
- Suardi, M., (2015), Belajar dan Pembelajaran, Yogyakarta, Deepublish.

Subramaniam, M. M., Ahn, J., Fleischmann, K. R., & Druin, A, (2012), *Reimagining the role of school libraries in STEM education: Creating hybrid spaces for exploration*. The Library Quarterly, 82 (2) : 161-182.

Sudirman, A., (2011), *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Jakarta, Rajawali Press.

Sudjana, Nana., (2009), *Penilaian Hasil Proses Belajar dan Mengajar*, Bandung, Remaja Rodiskarya.

Sulistiarti, (2018), Pengaruh Motivasi, Tipe Belajar, Lingkungan Keluarga dan Lingkungan Masyarakat Terhadap Hasil Belajar Siswa, *Jurnal Pendidikan Ekonomi dan Keuangan*, 2 (1) : 57-70

Sulistiyorini, Ari., (2009), *Biologi SMA/MA Kelas X*, Jakarta, PT. Balai Pustaka.

