

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah, S. D. (2014). *Pengaruh Penerapan Articulate Storyline Terhadap Hasil Belajar Siswa Dalam Mata Pelajaran Rancang Bangun Jaringan* [skripsi]. Program Studi Teknologi Pendidikan Departemen Kurikulum dan Teknologi Pendidikan. Universitas Pendidikan Indonesia
- Arikunto, S. (2012). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arsyad, A. (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers
- Arsyad, A. (2017). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers
- Azizah, N. (2008). Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* untuk Aktivitas Siswa dan Hasil Belajar Matematika Anak Tuna Rungu. *Jurnal Pendidikan Luar Biasa*. Vol 4 (1)
- Daryanto. (2011). *Media Pembelajaran*. Bandung: Satu Nusa
- Dini, I., Auliyah., Arki. (2017) . Penerapan Metode Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIA 2 SMA Negeri 3 Model Takalar (Studi Pada Materi Pokok Larutan Asam-Basa). *Jurnal Pendidikan*. Vol 18 (2): 71-79
- Djaingsastro, A. (2007). *Studi Keanekaragaman Lichenes di Hutan Aek-Nauli Parapat Kabupaten Simalungun Berdasarkan Ketinggian Tempat dan Substrat Tumbuh* [Skripsi]. Medan: Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED
- Djamarah, S. B. (2010). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Pt Rineka Cipta
- Hamdayama, J. (2014). *Model dan Metode Pembelajaran Kreatif dan Berkarakter*. Bogor: Ghalis Indonesia
- Handayani, D. R. (2017). Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* Terhadap Hasil Belajar Pkn Siswa di Kelas IV MI Terpadu Muhammadiyah Sukarame Bandar Lampung. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Dasar*. ISSN 2580-8915
- Hasairin, A. (2012). *Taksonomi Tumbuhan Rendah (Thalophyta & Kormophyta Berspora)*, Bahan Ajar. Medan: FMIPA UNIMED
- Hasairin, Ashar., Nursahara Pasaribu., Lisdar I. Sudirman., Retno Widhiastuti. (2014). Diversity Of Lichens On The Stands Of Mahoni Functioning As Shade Plants In Medan, *Proceeding: The First Of International Seminar On Trends In Science And Science Education 2014*, Hal: 54-60

- Husaini, U dan Purnomo, S., (2011). *Pengantar Statistika*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Indah, N. (2009). *Taksonomi Tumbuhan Tingkat Rendah (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*. Jember: Institut Keguruan Ilmu Pendidikan PGRI Jember
- Isjoni. (2011). *Cooperative Learning Efektivitas Pembelajaran Kelompok* Bandung: Penerbit Alfabeta
- Istarani. (2012). *Model Pembelajaran Inovatif*. Medan: Penerbit Media Persad.
- Istam. (2007). *Respon Lumut Kerak Pada Vegetasi Pohon Sebagai Bioindicator Pencemaran Udara di Kebun Raya Bogor dan Hutan Kota Manggala Wana Bhakti*. Bogor: Fakultas Pertanian Bogor
- Janah, N. (2015). *Pengaruh Penggunaan Multimedia Articulate Storyline Dalam Meningkatkan Hasil Pembelajaran Fiqih di Madrasah Aliyah Negeri 3 Kediri* [Skripsi]. Malang: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim
- Kunandar. (2015). *Penilaian Autentik (Penilaian Hasil Belajar Peserta Didik Berdasarkan Kurikulum 2013)*. Jakarta: Pt Raja Grafindo Persada.
- Marlina. (2014) . 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*. Vol 1 (1).
- Nash, T.H. (2008) . *Lichen Biology*. New York.: Cambridge University Press
- Nugraheni, D. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan *Articulate Storyline* pada Mata Pelajaran Sejarah Indonesia Kelas X di Smk Negeri I Kebumen [Skripsi]. Semarang: Fakultas Ilmu Pendidikan
- Nurazizah, K dan Wuryandani. (2019). Pengaruh Model Kooperatif Tipe Think Pair Share Terhadap Kerjasama Siswa. *Jurnal Pendidikan*. Vol (16) 1:80-88
- Pratama, R. (2018). Suatu Media Pembelajaran Berbasis *Articulate Storyline*. *Jurnal Pendidikan*. Vol (8) 2: 185-198
- Powell, M. (2017) . *The Opal Guide To Epiphytic Lichens In Orchards In The In The East Of England*. London: University Of Hertfordshire
- Rafmana, H dan Chotimah, U., (2018). Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Articulate Storyline* Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran PKn Kelas XI Di SMA Srijaya Negara Palembang. *Jurnal Pelita Pendidikan*. Vol (5) 1:52-64

- Rahardjo,S dan Hidayatullahh, A., (2016). Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif *Think Pair Share* (TPS) untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII MTs ALMAARIF 01 Singosari. *Jurnal Penelitian Kependidikan*. ISBN : 978-602-6258-07-6: 919-926
- Rahman. B., Maharani, dan Hartini. (2016). Penerapan Model Pembelajaran Think Pair Share (TPS) untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa SMP. *Jurnal Penelitian*. Vol 7 (2): 131-135
- Sadiman, R. (2008). *Media Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Pers
- Sagala, R. (2016). *Pengaruh Model Kooperatif Tipe Think Pair Share (TPS) Berbantuan media Video Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar dan Sikap Siswa pada Materi Sistem Reproduksi Manusia di Kelas XI IPA 2015/2016* [Skripsi]. Medan: Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan dan Alam UNIMED
- Sardiman. (2011) . *Interaksi Dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rajawali Pers
- Sudjana. (2005) . *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sastrawijaya, T. (2009) . *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Pt.Rineka Cipta
- Septiana, E. (2011) .*Potensi Lichen Sumber Bahan Obat: Suatu Kajian Pustaka Prospect Oflichen As A Medicinal Resource: A Literature Review*. Bogor:.. Pusat penelitian Bioteknologi Lipi
- Slavin,R. (2005) . *Cooperative Learning*. Bandung: Penerbit Nusa Media
- Sudjana, N. (2009) . *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Penerbit Pt Remaja Rosdakarya
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D)*. Bandung: ALFABETA
- Siallagan, L. (2012). *Keanekaragaman Jenis Lichenes pada Tegakan Pohon Pinus (Pinus Merkusii) di Hutan Aek Nauli Kabupaten Simalungun dan Tahura Tongkoh Bukit Barisan Kabupaten Karo* [Skripsi]. Medan: Fmipa Universitas Negeri Medan
- Sudrajat, W., dan Mukarlina. (2013). Keanekaragaman Lichen Corticolous Pada Tiga Jalur Hijau di Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*. Vol 2 (2): 75-79
- Wardiah, N. (2013) . Karakterisasi Lichenes di Taman Hutan Raya Pocut Merah Intan Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biologi Edukasi* .Vol 5 (2) : 92-95

Wijaya, A. (2012). *Penggunaan Tumbuhan Sebagai Bioindikator dalam Pemantauan Pencemaran Udara* [Skripsi]. Surabaya: Teknik Lingkungan.