

DAFTAR PUSTAKA

- A.B. Susilo. 2012, *Pengembangan Model Pembelajaran IPA Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Berfikir Kritis Siswa SM*. dalam Journal of Primary Educational
- A.M, Sudirman. 2003. *Interaksi Dan Motivasi Belajar Mengajar* Jakarta:PT. Raja Grafindo Persada.
- Abbas, Muhammad Yusuf Hidayat. 2018. *Faktor-faktor Kesulitan Belajar Fisika Pada Peserta Didik Kelas IPA Sekolah Menengah Atas*. dalam Jurnal Pendidikan Fisika, UIN Alauddin Makassar, 48
- Ahmad Susanto. 2013 *Teori Belajar Dan Pembelajaran Di Sekolah Dasar* Jakarta: Prenadamedia Group, Hal. 5
- Ahmad Tanzeh. 2009. *Metodologi Penelitian Praktis*. Yogyakarta: Teras. Hal 69.
- Arikunto, Suharsimi. 2013 *Prosedur Penelitian*. Yogyakarta: Rineka Cipta.
- Asleni Lubis. 2012 *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Pada Materi Pokok Gerak Lurus Di Kelas X SMA Swasta UISU Medan*” Dalam Jurnal Pendidikan Fisika 1.
- Bambang, Prihambodo T. 2009. *Fisika Dasar untuk Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Informatika*, Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Bandarusin dkk. 2016. *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Two Stay Two Strayn (Tsts) Terhadap Proses Dan Hasil Belajar Geografi Siswa SMA*”, Dalam Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan, 1(12), 2
- Binti Maunah. 2009. *Landasan Pendidikan*, Yogyakarta: Penerbit Teras.
- Eko Sarwono. 2017. *Pengaruh Mode Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Motivasi Belajar Siswa SMP*. Pontianak: Skripsi Universitas Tanjungpura.
- Elis Warti. 2016. *Pengaruh Motivasi Belajar Siswa Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Di SD Angkasa 10 Halim Perdana Kusuma Jakarta Timur*. Dalam Jurnal Pendidikan Matematika STKIP Garut, Vol 5
- Halliday. R. 2010. *Physic Fisika Jilid 1 Edisi 3*, Penerjemah Pantur Silaban Ph.D dan Drs Dr. Sucipto, Jakarta: Erlangga, hal 610-612
- Hamzah B. Uno. 2008. *Teori Motivasi & Pengukurannya: Kajian dan Analisis di Bidang Pendidikan*, Jakarta: Bumi Aksara.
- Herman M. 1985. *Kompedium Didaktik Matematika*. Bandung: Penerbit Remaja Karya CV. 40-21

- Insar Damopolii. 2017. *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Berbantuan Media Pembelajaran Komik IPA Terpadu Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa* dalam Simosium Nasional MIPA, hal 134
- Istani Lestari Dan Budi Tri Siswanto. 2015. *Pengaruh Pengalaman Prakerin, Hasil Belajar Produktif Dan Dukungan Sosial Keluarga Terhadap Kesiapan Kerja Siswa SMK*. Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains, 4(1).
- Istani Lestari Dan Budi Tri Siswanto. 2015. *Pengaruh Pengalaman Prakerin, Hasil Belajar Produktif Dan Dukungan Sosial Keluarga Terhadap Kesiapan Kerja Siswa SMK*. Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains, 4(1), 65
- Jamuri, Kosim, Aris Doyan. 2015. *Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Stad Berbasis Multimedia Interaktif Terhadap Penguasaan Konsep Siswa Pada Materi Termodinamika*. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA. Vol 1
- Johni Dimiyati. 2013. *Metodologi Penelitian Pedidikan Dan Aplikasinya Pada Pendidikan Anak Usia Dini*. Jakarta: Kencana, Hal 56.
- Lie, A. 2010. *Cooperative Learning*. Jakarta: PT. Grafindo.
- M.Quraish Shihab. 1992. *Membumikan Al Quran Fungsi dan Peran Wahyu dalam Kehidupan Masyarakat*, Bandung: Mizan.
- Meggison, M.B. 2006. *Small Business Management*. New York: McGraw-Hill.
- Mirza Satriawan. 2007. *Getaran dan Gelombang*. Yogyakarta: Physic Departement Gajahmada University.
- Mohamad Syarif Sumantri. 2015. *Strategi Pembelajaran: Teori Dan Praktik Di Tingkat Pendidikan Dasar*, Jakarta: Rajawali Press. Hal. 50-51
- Muhammad Thobroni Dan Arif Mustofa. 2013. *Belajar Dan Pembelajaran: Pengembangan Wacana Dan Praktik Pembelajaran Dalam Pembangunan Nasional*. Jogjakarta: Ar-Ruz Media, Hal 290
- Mustika Ayu Budhi Kristanti. 2014. *Pengaruh Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Dan Learning Together Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Sambu Boyolali Tahun Pelajaran 2013/2014*. Surakarta: Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Mustika Ayu dan Budhi Kristanti. 2014. *Pengaruh Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Dan Learning Together Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Sambu Boyolali Tahun Pelajaran 2013/2014*. Surakarta: Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ni Putu Idayani. 2018. *Pengaruh Pembelajaran Kooperatif Model STAD Terhadap Keaktifan dan Hasil Belajar IPA Kelas VII SMP*. Jurnal Education Action Research. Vol 2.
- Nining Mariyaningsih, Mistidina Hidayati. 2018. *Teori Dan Praktik Berbagai Model Dan Metode Pembelajaran Menerapkan Inovasi Pembelajaran Di Kelas-Kelas Inspiratif*. Surakarta: CV Oase Grup. Hal. 43

- Nur, M. I., & Salam, “Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Numbered Heads Together (NHT)* Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Tongkuno”, Dalam Jurnal Penelitian Pendidikan Matematika, 4(1), 2017, 101
- Nurmahni Harahap. 2013. *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Hasil Belajar Kognitif, Motivasi, Dan Aktivitas Belajar Siswa Pada Konsep Ekosistem Di MTsN Model Banda Aceh*. Dalam ISSN 2086 – 1397, 57
- Omear Hamalik. 2007. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara. Hal 30
- Parinda Rizkillah, P. F. M., & Sumbawati, M. S. 2014. *Perbedaan Hasil Belajar Siswa Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT (Number Head Together) Dengan Tipe Jigsaw Pada Mata Pelajaran Teknik Elektronika Dasar Kelas X Di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto*. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro, 3(2), 132
- Pristiadi Utomo. 2009. *Pembelajaran Fisika dengan Pendekatan SETS*. Jurnal Penelitian. Hal 4
- Purwanto. 2009. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009, Hal. 44
- Putra, A. P. 2018. *Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas Viii Smp PGRI Arjosari Tahun Pelajaran 2013/2014 Melalui Implementasi Pembelajaran Teknik Jigsaw*. Maju: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, 1(2), 35-36.
- Qudratullah, M,F. 2014. *Statistika Terapan: Teori, Contoh Kasus Dan Aplikasi dengan SPSS*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ratumanan. 2015. *Inovasi Pembelajaran: Mengembangkan Kompetensi Peserta Didik Secara Optimal*. Yogyakarta: Penerbit Ombak, Hal 50
- Rusman. 2013. *Model-Model Pembelajaran: Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta Rajawali Press. Hal 207-212
- Saeful Karim, dkk. 2008. *Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar Untuk Kelas VIII SMP/MTs*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional, hal 239-247
- Saeful Karim, dkk. 2008. *Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar Untuk Kelas VIII SMP/MTs*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Sandu Siyoto Dan Ali Sodik. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing, Hal. 50
- Sardiman A, M. 2007. *Interaksi Dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada.
- Shoedojo. 2004. *Fisika Dasar*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Slavin, R.E. 2009. *Cooperatif Learning*. Bandung: Nusa Media.
- Sodik. 2010. *Dasar Metodologi*. Jakarta: PT Rajagrafindo. Hal. 65
- Sodik. 2010. *Dasar Metodologi*. Jakarta: PT Rajagrafindo. Hal. 69

- Sugiyanto,A, Sustini E. 2015. *Kajian Fenomena Resonansi Gelombang Pada Beberapa Alat Musik Dan Animasi Dalam Ponsel Menggunakan Flashlite*. Jurnal Littbang Universitas Semarang, vol 1, hal 1-8
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendetakan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, Hal. 14-133
- Suharsimi Arikunto. 2002. *Prosedur Penelitian suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT Rineka Cipta. hal 47-132
- Susanto. 2013. *Teori Belajar Dan Pembelajaran*. Jakarta: Prenadamedia Group. Hal. 13
- Syofian Siregar. 2014. *Metode Penelitian Kombinasi*. Bandung: Alfabeta. hal110
- Tanzeh. 2012. *Metodologi Penelitin*. Jakarta: Pramedia Group, Hal 55
- Tim Pengembangan MKDP Kurikulum Dan Pembelajaran. 2013. *Kurikulum Dan Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers. Hal. 140-141
- Trianto. 2007. *Model-Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta:Prestasi Pustaka Publisher.
- U. Nugroho, Hartono, S.S. Edi. 2009. *Penerapan Pembelajaran Tipe STAD Berorientasi Ketrampilan Proses*. Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia 5,108
- Uliyandari, M., Candra, I. N., & Sumpono, S. 2014. *Analisis Tingkat Pemahaman Siswa Kelas XII IPA SMA Negeri Kota Bengkulu untuk Mata Pelajaran Kimia*. Jurnal Doctoral dissertation, Universitas Bengkulu, 1
- Widiadyana, I. Wayan, I Wayan Sadia and I. Wayan Suastra. 2014. *Pengaruh Model Discovery Learning Terhadap Pemahaman Konsep IPA dan Sikap Ilmiah Siswa SMP*. Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran IPA Indonesia. 4,1
- Wina Sanjaya. 2011. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta:Kencana. cet VI, hlm 245
- Winkel, W.S. 2013. *Psikologi Pengajaran*. Jakarta: Gramedia.
- Yudha Adrian. 2016. *Pengaruh Pembelajaran Kooperatif STAD Terhadap Retensi Siswa Kelas V Sekolah Dasar*. Jurnal Pendidikan Teori, Penelitian Dan Pengembangan, 1(2).222.