

## DAFTAR RUJUKAN

- A, Alsa. 2010. “*Pengaruh Metode Belajar Jigsaw Terhadap Keterampilan Hubungan Interpersonal Dan Kerjasama Kelompok Pada Mahasiswa Fakultas Psikologi*”, Dalam Jurnal Psikologi, Vol. 37 No.2
- A., Ahmad, & Nazariah, N. 2017. “*Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Di Kelas Iv Sd Negeri 1 Nisam Pada Materi Kepahlawanan Dan Patriotisme*”. Dalam Jurnal Pendidikan Almuslim, Vol. 5
- Adrian, Yudha. 2016. “*Pengaruh Pembelajaran Kooperatif STAD Terhadap Retensi Siswa Kelas V Sekolah Dasar*”. Dalam Jurnal Pendidikan Teori, Penelitian Dan Pengembangan. Vol.1 No.2
- Arikunto, Suharsimi. 2015. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara
- Bandarusin Dkk. 2016. “*Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Two Stay Two Stray (Tsts) Terhadap Proses Dan Hasil Belajar Geografi Siswa SMA*”. Dalam Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan, Vol.1 No.12
- Dimiyati, Johni. 2013. *Metodologi Penelitian Pendidikan Dan Aplikasinya Pada Pendidikan Anak Usia Dini*. Jakarta: Kencana
- E., Agustina, Saputro, A. N. C., & Mulyani, S. 2013. “*Penggunaan Metode Pembelajaran Jigsaw Berbantuan Handout Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Pokok Hidrokarbon Kelas Xc Sma Negeri 1 Gubug Tahun Ajaran 2012/2013*”. Dalam Jurnal Pendidikan Kimia Vol.2 No.4
- Fauziah, Nenden Dkk. 2009. *Ilmu Pegetahua Alam Untuk Siswa SMP/ Mts Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional
- Firmansyah, M. Y. W. 2014. “*Peningkatan Hasil Belajar Mata Pelajaran Ipa Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siswa Kelas V SDN 1 Cluring Banyuwangi*”, (Doctoral Dissertation, University Of Muhammadiyah Malang). Vol.5

- Ghozali, Imam. 2013. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 21*. Semarang: Badan Penelitian Undip
- Graha, A. N. 2011. “Peranan UKM Menjalin Kemitraan Guna Memperluas Jaringan, Pengembangan Media Dan Sarana Berbisnis”. Dalam Jurnal Ekonomi Modernisasi, Vol.7 No.1
- Hamdani, D., Kurniati, E., & Sakti, I. 2012. “Pengaruh Model Pembelajaran Generatif Dengan Menggunakan Alat Peraga Terhadap Pemahaman Konsep Cahaya Kelas VIII Di SMP Negeri 7 Kota Bengkulu”. Dalam Jurnal Exacta. Vol.10 No.1
- Hamdi, Asep Saipul Dan E. Bahrudin. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi Dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Deepublish
- Henry G. Dkk. 2009. *IPA Untuk SMP/MTs Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional
- Hertiavi, M. D., Langlang, H., & Khanafiyah, S. 2010. “Penerapan model pembelajaran kooperatif tipe jigsaw untuk peningkatan kemampuan pemecahan masalah siswa SMP”. dalam Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia, 6(1), 54
- Irianto, Agus. 2007. *Statistik: Konsep Dasar Dan Aplikasinya*. Jakarta: Kencana
- Ismail, Fajri. 2018. *Statistika Untuk Penelitian Pendidikan Dan Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta: Prenada Media Group
- Karim, Saeful Dkk. 2008. *Belajar IPA Membuka Cakrawala Alam Sekitar Untuk Kelas VIII Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional
- Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia 2017. 2017. *Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan
- Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan. 2017. *Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan.
- Lestari, Istani Dan Budi Tri Siswanto. 2015. “Pengaruh Pengalaman Prakerin, Hasil Belajar Produktif Dan Dukungan Sosial Keluarga Terhadap Kesiapan Kerja Siswa SMK”. Dalam Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains. Vol.4 No.1

- Lubis A. 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, Vol.1 No.1
- Mariyaningsih, Nining, dan Mistidina Hidayati. 2018. *Teori Dan Praktik Berbagai Model Dan Metode Pembelajaran Menerapkan Inovasi Pembelajaran Di Kelas-Kelas Inspiratif*. Surakarta: CV Oase Grup
- Maryatun, I. B. “*Pemanfaatan Kegiatan Outbound Untuk Melatih Kerjasama (Sebagai Moral Behavior) Anak Taman Kanak-Kanak*”. Dalam Google Scholar.
- Mashudi Dkk. 2013. *Desain Model Pembelajaran Inovatif Berbasis Konstruktivisme (Kajian Teori Dan Praktis)*. Tulungagung: Stain Tulungagung Press
- Maunah, Binti. 2009. *Landasan Pendidikan*. Yogyakarta: Penerbit Teras
- N, Setya Dan Samson S. 2010. *Ilmu Pengetahuan Alam (Terpadu) Untuk SMP Dan MTs Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Kementerian Pendidikan Nasional
- Nasruddin, N., & Abidin, Z. 2017. “*Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Pada Siswa SMP*” Dalam Journal of Educational Science and Technology (EST). Vol.3 No.2
- Nofrion. 2016. *Komunikasi Pendidikan: Penerapan Teori Dan Konsep Komunikasi Dalam Pembelajaran*. Jakarta: Kencana
- Nugroho, Wahjudi. 2009. *Komunikasi Dalam Keperawatan Gerontik*. Jakarta: Egc
- Nur, M. I., & Salam. 2017. “*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. Vol.4 No.1
- Nurdyansyah, Nurdyansyah. 2016. “*Developing Ict-Based Learning Model To Improve Learning Outcomes Ipa Of Sd Fish Market In Sidoarjo*”. Dalam Jurnal Tekpen. Vol.1 No.2

- Purwanto. 2009. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Puspita, Diana Dan Iip Rohima. 2009. *IPA Terpadu Untuk SMP/MTs Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional
- Putra, A. P. 2018. “*Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas Viii Smp Pgri Arjosari Tahun Pelajaran 2013/2014 Melalui Implementasi Pembelajaran Teknik Jigsaw*”. Dalam *Maju: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*. Vol.1 No.2
- R., Arjangga & Setiowati, E. A. 2013. “*Meningkatkan Belajar Berdasar Regulasi Diri Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw*”. Dalam *Jurnal Makara Seri Sosial Humaniora*, Vol.17 No.1
- Rahmawati, G., & Suprihatiningrum, J. 2014. “*Pengaruh model pembelajaran kooperatif tipe make a match terhadap nilai kerjasama dan hasil belajar kognitif kimia siswa kelas X SMAN 1 Bambanglipuro Bantul*”. Dalam *Jurnal Kaunia*. Vol.10 No.2
- Ratumanan. 2015. *Inovasi Pembelajaran: Mengembangkan Kompetensi Peserta Didik Secara Optimal*. Yogyakarta: Penerbit Ombak
- Riduan. 2004. *Metode Dan Teknik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta
- Rizkillah, Parinda 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*”. Dalam *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*. Vol.3 No.2
- Rusman. 2013. *Model-Model Pembelajaran: Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Jakarta: Rajawali Press
- Sani, R. A. 2013. *Inovasi pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara
- Setyawati, U. 2008. “*Eksperimentasi Pembelajaran Matematika Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Stad Dan Tipe Jigsaw Pada Kompetensi Dasar Persamaan Kuadrat Ditinjau Dari Motivasi Belajar Peserta Didik Kelas X SMA Negeri Di Surakarta*”. Doctoral Dissertation, Universitas Sebelas Maret

- Shoimin, Aris. 2014. *68 Model Pembelajaran Inovatif Dalam Kurikulum 2013*. Yogyakarta: Ar-Ruz Media
- Siregar, Sofian, 2014. *Statistika Deskriptif Untuk Penelitian: Dilengkapi Perhitungan Manual Dan Aplikasi SPSS Versi 17*. Jakarta: Rajawali Press
- Siyoto, Sandu Dan Ali Sodik. 2015. *Dasar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Literasi Media Publishing
- Sugandi, A. I. 2013. "Pengaruh Pembelajaran Berbasis Masalah Dengan Setting Kooperatif Jigsaw Terhadap Kemandirian Belajar Siswa SMA". Dalam *Infinity Journal*. Vol. 2 No.2
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2016
- Sumantri, Mohamad Syarif. 2015. *Strategi Pembelajaran: Teori Dan Praktik Di Tingkat Pendidikan Dasar*. Jakarta: Rajawali Press
- Supardi. 2016. *Penilaian Autentik Pembelajaran Afektif, Kognitif, Dan Psikomotorik: Konsep Dan Aplikasi*. Jakarta, Rajawali Pers
- Suprpto, Tommy. 2009. *Pengantar Teori Dan Menejemen Komunikasi*. Yogyakarta: Media Pressindo
- Suryabrata, Sumadi. 2014. *Metode Penelitian*. Jakarta: Rajawali Press
- Susanto, Ahmad. 2013. *Teori Belajar Dan Pembelajaran Di Sekolah Dasar*. Jakarta: Prenadamedia Group
- Tanzeh, Ahmad. 2009. *Metodologi Penelitian Praktis*. Yogyakarta: Teras
- Taufiq, Ahmad, Muhammad Rohmadi. 2010. *Pendidikan Agama Islam Pendidikan Karakter Berbasis Agama*. Surakarta: Yuma Pustaka bekerja sama dengan UPT MKU UNS
- Thobroni, Muhammad Dan Arif Mustofa. 2013. *Belajar Dan Pembelajaran: Pengembangan Wacana Dan Praktik Pembelajaran Dalam Pembangunan Nasional*. Jogjakarta: Ar-Ruz Media

- Tim Pengembangan MKDP Kurikulum Dan Pembelajaran. 2013. *Kurikulum Dan Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers
- Uliyandari, M., Candra, I. N., & Sumpono, S. 2014. “*Analisis Tingkat Pemahaman Siswa Kelas XII IPA SMA Negeri Kota Bengkulu untuk Mata Pelajaran Kimia*”. Dalam jurnal Doctoral dissertation, Universitas Bengkulu, Vol.1
- Uno, Hamzah B. Dan Nurdin Mohamad. 2012. *Belajar Dengan Pendekatan Paikem: Pembelajaran Aktif, Inovatif, Lingkungan, Kreatif, Efektif, Menarik*. Jakarta: PT Bumi Aksara
- Wasis Dan Sugeng Yuli Irianto. 2008. *Ilmu Pengetahuan Alam SMP Dan MTs Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional
- Widiadnyana, 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 Vol.4 No.1
- Wijaya, Agung. 2008. *Biologi VIII Untuk Sekolah Menengah Pertama Dan MTs Kelas VIII*. Jakarta: Grasindo Gramedia Widuasarana Indonesia
- Wiryanto. 2004. *Pengantar Ilmu Komunikasi*. Jakarta: Grasindo
- Wulandari, B., Arifin, F., & Irmawati, D. 2015. “*Peningkatan Kemampuan Kerjasama Dalam Tim Melalui Pembelajaran Berbasis Lesson Study*”, Dalam Jurnal Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education). Vol.1 No.1
- Y., Irham, I., Hala, & Ali, A. 2018. “*Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Biologi Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 18 Bulukumba*”. Dalam UNM Journal of Biological Education. Vol. No.1
- Yensy, N. A. 2012. “*Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Examples Non Examples Dengan Menggunakan Alat Peraga Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Di Kelas VIII SMP N 1 Argamakmur*”. Dalam Jurnal Exacta Vo.10 No.1

- Zaini, Hisyam dkk, 2008. *Strategi Pembelajaran Aktif*. Yogyakarta: Center for teaching staff development (CTSD) UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
- Zainuddin, Moh. Budijanto, Ach. Amirudin. 2016. “*Pengaruh Model Problem Based Learning Dengan Pendekatan Inquiry Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA*”, Dalam Jurnal Pendidikan:Teori, Penelitian, Dan Pengembangan, 1(12)