

Daftar Pustaka

- A.M Sardiman,2004, *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Jakarta: PT. Rajagrafindo
- Abdul Haris dan Asep Jihat,2009, *Evaluasi Pembelajaran*, Yogyakarta: Multi Pressindo,
- Abdullah Sani Ridwan2014, , *Pembelajaran Sainifik Untuk Implementasi Kurikulum 2013*, Jakarta: Bumi Aksara
- Arikunto dan Suharsimi, 2010, *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta:PT Rineka Cipta.
- Atmaja Prawira Purwa,2013, *Psikologi Pendidikan dalam Perspektif Baru*, (Jogjakarta: Ar-Ruzz Media,
- Brady, J. E. 2002. *Kimia Universitas Asas dan Struktur Jilid 2*. Tangerang : Binarupa Aksara
- Chang, R. (2003). *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti*. Jakarta: Erlangga : Hal. 105
- D. Rahmiati dan H.M Rizal Nora, *Pengaruh Penerapan Laboratorium Virtual PhET terhadap Motivasi Belajar IPA Siswa pada Materi Gerak*, Jurnal ORBITA : Jurnal
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Nasional, *op.cit*,
- E R Malika N Martanti, A Setyaningsih,2016, *Pengaruh Metode Pembelajaran Eksperimen Virtua*.
- Erwin Muhammad Yuafi Dasa, 2015, *Pengaruh penerapan media pembelajaran phet (physics Educion Technology) Simulation Terhadap hasil belajar siswa kelas x TITL pada standar kompetensi mengaplikasikanrangkaian listrik*, Di SMKN 7 Surabaya. Vol 04 No 02 (2015) : Jurnal Pendidikan Teknik Elektro.

- Fadel & Trilling, B. 21th Century Skill Learning For Life In Our Times.2009,
USA: HB Printing, hal. 29
- Hafiz Abdul,2013, *Prestasi Belajar Siswa yang Bekerja sebagai Tukang Semir di Kota Bukittinggi*, Jurnal As-Salam Vol. 02 No. 03,
- Hafiz Abdul,2018, *Prestasi Belajar Siswa yang Bekerja sebagai Tukang Semir di Kota Bukittinggi*, Jurnal As-Salam Vol. 02 No. 03,
- Hasan, Iqbal,2004, *Analisis Data Penelitian dengan Statistik*, (Jakarta: PT Bumi Aksara,
- Hasil Kajian, *Inovasi, dan Aplikasi Pendidikan Fisika* Vol. 7 , No. 2, 2021
- Iqbal Hasan dan Misbahuddin 2013, *Analisis Data Penelitian dengan Statistik*, (Jakarta : Bumi Aksara,..
- Lim, Wasliman,2007, *Problematika Pendidikan Dasar (Bandung: Modul Pembelajaran Mahasiswa Pasca Sarjana Universitas Pendidikan Indonesia*,
- Menggunakan PhET Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa*, Jurnal KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi Vol. , No. (2018) : hal. 86-87
- Menggunakan PhET Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa*, Jurnal KONSTELASI:
- Noor Fitriani Farida, *Pengaruh Training Islamic Excellent Service Terhadap Kinerja Karyawan IAIN Walisongo*,
<http://eprints.walisongo.ac.id/092411060>
- Nora, dkk K.Q Syam,2022 , *Lembar Kerja Peserta Didik berbantuan Aplikasi PhET pada Materi Asam Basa untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Peserta Didik*, Jurnal UNESA: Journal of Chemical Education Vol. 11 , No. 2

- Nur.2005, *Dkk, The Developing of Science Instructional Model Using Process Approach to Increase Student Thinking Ability*. Surabaya: Dikti
- Purwanto Ngalim,2016, *Psikologi Pendidikan* (Bandung: Remaja Rosdakarya,
- Rahmiati D. dan Nora H.M Rizal,2021, *Pengaruh Penerapan Laboratorium Virtual PhET terhadap Motivasi Belajar IPA Siswa pada Materi Gerak*,
Jurnal ORBITA : Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, dan Aplikasi Pendidikan Fisika Vol. 7 , No. 2
- Retnoningsih dan Suharno, 2006, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Semarang: Widya Karya
- Sadiman. Dkk,2009, *Media Pendidikan Pengertian Pengembangan dan pemanfaatan*, Jakarta : pustokom Dikbud An PT. Raja Grafindo persada,
- Santosa Singgih,2006, *Panduan Lengkap SPSS Versi 23*, (Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Slameto,2010, *Belajar Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*, Cet. 5 (Jakarta: Rineka Cipta.
- Sudaryono,2012, *Dasar-Dasar Evaluasi Pembelajaran*, (Yogyakarta: Graha Ilmu,
- Sudjana,2002, *Metode Statistika*, Bandung: Tarsito.
- Sugihartono,2007, *Psikologi Pendidikan*,yogyakarta: UNY Press,
- Sugiono, *Metode Penelitian Pendidikan*, (Bandung: Alfabeta) 2016 : hal. 98
- Sugiono,2007, *Memahami Penelitian Kualitatif*, Bandung: Alfabeta.
- Suryabrata Sumadi,2006, *Psikologi Pendidikan*, Jakarta: Raja Grafindo,
- Svehla, G.1990. *Vogel: Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. (Penerjemah: Setiono & Hadayana, P). (Cetakan Ke-5). Jakarta: PT. Kalman Media Pusaka :

Syah, Muhibbin, 2002, *Psikologi Pendidikan Dengan Pendekatan Baru* (Jakarta: Remaja Rosdakarya).

Syamsudin Abin, 2009, *Psikologi Kependidikan* (Bandung: Remaja Rosdakarya).

Taniredja Tukiran dan Mustafidah Taniredja, 2009, *Penelitian Kuantitatif (Sebuah Pengantar)*, Bandung: Alfabeta,

Tirtonegoro Sutratinah, 2001, *Anak Super Normal Dan Program Pendidikannya*, Jakarta: Bina Aksara

Uno, Hamzah B. 2012, *Teori Motivasi dan Pengukurannya*, (Jakarta: PT Bumi Aksara,

W.S Winkel, 2007, *Psikologi Pengajaran*. Yogyakarta: Media Abadi,

Wawancara dengan guru Kimia SMAN 1 Tulungagung

Yonathan Natanael dan Sufren, 2002, *Mahir Menggunakan SPSS secara Otodidak* (Jakarta : PT Elex Media Komputindo.