

DAFTAR RUJUKAN

- B. suryosubroto, *Proses Belajar Mengajar di Sekolah*, (Jakarta : Rineka Cipta, 2009): 191
- Decaprio, Richard, “*Tips mengelola lab sekolah*”, (Jogyakarta : Diva Press, 2013), hal.16
- Deesera, Vionanda Sheila, Ilhamsyah dan Dedi Trriyanto, Rancang Bangun Alat Ukur Gerak Lurus BerubahBeraturan (GLBB) Pada Bidang Miring Berbasis Arduino, dalam *Coding Sistem Komputer Untan 05*,no.2 (2017) : 48
- Djamaluddin, Ahdar dan Wardana, *Belajar Dan Pembelajaran 4 Pilar Peningkatan Kompetensi Pedagogis* (Sulawesi Selatan : cv Kaffah Learning Center), hal. 13
- Ilhami,Baiq Shofa dan Mualianah Khaironi, “Pelaksanaan Joyfull Learning Berbasis Permainan Tradisional Anak Untuk Meningkatkan Motorik Kasar Anak Usia 5-6 Tahun” dalam, *Jurnal Golden Age Hamzanwali 2*, no.02 (2018) : 59-65
- Ilmia, Nurfiqi, dkk, *Pengembangan Media Pembelajaran Science Board Game Berbasis Science-Edutainment pada Materi Tekanan Zat*, dalam *Experiment: Journal of Science Educatio 2*, No. 1, (2022) : 35-42
- Jubeli Sianturi dan Freddy Tua Musa Panggabean, “*Implementasi Problem Based Learning (PBL) menggunakan Virtual dan Real Lab Ditinjau dari Gaya Belajar untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*” dalam *Jurnal Inovsi Pembelajaran Kimia 1*, no. 2, (2019): hal. 58-63

Laily Nur Zahrina dan U'um Qomariyah, "*Peningkatan Keterampilan Menulis Teks Cerita Fantasi Melalui Strategi Joyfull Learning Untuk Siswa Kelas VII B Smp Negeri 7 Semarang*" dalam *Jurnal Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia* 7, no. 2, (2018), hal 66

Muhaemin, "Identifikasi Tingkat Kesulitan Belajar Fisika Pokok Bahasan Gerak Pada Siswa kelas VII SMP Negeri 13Mataram" dalam *Ilmiah Pendidikan Fisika*"Lensa"02, no.1, 175

Muis,abdul, *Pembelajaran Sains Menggunakan Lab Riil dan Virtuul ditinjau dari Kemampuan Proses Sains dan Pengaruhnya terhadap Hasil Belajar*, Jurnal Kewarganegaraan 6, no 1 (2022):195-201

Nana Sudjana dan Ibrahim, *Penelitian dan Penilaian Pendidikan*, (Bandung: Sinar Baru, 1989), hal. 44

Nur Rahma Maulida, *Pengaruh Penerapan Strategi Joyfull Learning Terhadap Hasil Belajar IPS Siswa Kelas III SD Inpres Andi Tonro Kecamatan Tamalate Kota Makasar*, (2018)

Rahmah, mawadaturr, dkk. "*Pengaruh Real Laboratory Dan Virtual Laboratory Terhadap Kualitas Proses Pada Materi Keseimbangan Kimia*," dalam *Jurnal Pendidikan Kimia* 1, no. 1 (2019): 2

Riduwan, *Metode & Teknik Menyusun Tesis*, (Bandung: Alfabeta, 2006), hal. 50

Rita Purwanti, *Rangkuman Matri Kelas 8 Semester 2 Bab 710 Getaran Gelombang dan Bunyi dalam Kehidupan Sehari-hari*," dalam

<https://wirahadie.com/materi-ipa-kelas-8/amp/>, diakses 26 desember 2022 pukul 15.25 WIB.

Rizki, Anggita Eva dan Syuhada, Feri Andi, *Pembelajaran Kimia Menggunakan Real-Lab dan Virtual Lab Ditinjau dari Kemampuan Awal Terhadap Hasil Belajar Laju Reaksi*, Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia 2, no 1 (2020) : 1-5

Setyaningsih, Niken Dwi dan Dian Permasari Kusuma Dayu, “Joyfull Learning Using Quizziz To Increase Learning Interest Post Covid-19” dalam *Jurnal Basicedu* 6, no.4 (2022) : 6789-6795

Sudjana, *Metode Statistik*, (Bandung: Tarsito, 2005), hal.6

Sugiyono, *Metode Penelitian Bisnis*, (Bandung: CV. Alfabeta, 1999), hal. 137

Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2011), hal. 85

Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: PT Rineka Cipta, 2010), hal. 26

Sulistiyowati, Rumyani, *Buku Pembelajaran Interaktif dalam Ilmu Pengetahuan Alam*. (PT. Margo Mitro Joyo,2013)

Susilowati, S. Ristanto, dan N. Khoiri, “*Pembelajaran Real Laboratory dan Tugas Mandiri Fisika pada Siswa SMK Sesuai dengan Keterampilan Abad 21*,” dalam *Pendidikan Fisika Indonesia* 11, no. 1 (2015): 74

Zahriana, Layli Nur dan U’um Qomariyah. “Peningkatan Keterampilan Menulis Teks Cerita Fantasi Melalui Strategi Joyfull Learning untuk Siswa Kelas

VII B SMP Negeri 7 Semarang” dalam *Jurnal Pendidikan Indonesia dan Sastra Indonesia* 7, no 2 (2018) : 64-71