

## DAFTAR LITERATUR

- Abdullah, Mikrajuddin. 2004. *IPA Fisika SMP dan MTs Jilid 2*. Jakarta : Erlangga.
- Anwar, Muhammad. 2018. *Menjadi Guru Profesional*. Jakarta : Prenadamedia.
- Arifudin, M. Achya. 2007. *Fisika*. Jakarta : interplus.
- Arsyad, Azhar. 2014. *Media Pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Astuti, Irnin Agustina Dwi. 2016. Pengembangan Alat Eksperimen Cepat Rambat Bunyi Dalam Medium Udara Dengan Menggunakan Metode Time Of Flight (TOF) Dan Berbantuan Software Audacity. *Unnes Physics Education Journal*. 5(3). h.19-24.
- Darmayanti, Ni Wayan Sri., I Komang Wisnu Budi Wijaya., dan Haifaturrahmah. 2020. *Buku Panduan Praktikum Terpadu Berpendekatan Saintifik Dengan Berorientasi Dengan Lingkungan Sekitar*. Bali : Nilacakra.
- Lubis, Ashar Muda., dan Lizalidiawati. 2005. Rancang bangun alat penentu kecepatan bunyi di udara berbasis instrumentasi. *Jurnal Gradien*. 1(1). h.10-15.
- M. Ichwan., dan Fifin Hakiky. 2011. Pengukuran kinerja Goodreads Application Programming Interface (Api) Pada Aplikasi Mobile Android. *Jurnal Informatika*. 2(2). h. 15.
- Maryuliana, M., Subroto, I. M. I., & Haviana, S. F. C. (2016). Sistem informasi angket pengukuran skala kebutuhan materi pembelajaran tambahan sebagai pendukung pengambilan keputusan di sekolah menengah atas menggunakan skala likert. *TRANSISTOR Elektro dan Informatika*, 1(1), 4-5.
- Maudiarti, Santi. 2007. *Prinsip desain pembelajaran*. Jakarta : Kencana.
- Mulyatiningsih, Endang. 2014. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan* Bandung: Alfabeta.
- Murtiwyati., dan Glenn Lauren. 2013. Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Budaya Indonesia Untuk Anak Sekolah Dasar Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Komputasi*. 12(2). h.2
- Nurkholis, Junaidi., dan A. Surtono. 2014. Rancang Bangun Sistem Akuisisi Data Resonansi Gelombang Bunyi Menggunakan Transduser Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler Atmega8535. *Jurnal Teori dan aplikasi fisika*. 02(02). h.165-169.
- Nurrita, Teni. 2018. Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Misykat*. 03(01) h.171.
- Penggabean, Nurul Huda., dan Amir Danis. 2020. *Desain Pengembangan Bahan Ajar Berbasis SAINS*. Medan : Kita Menulis.
- Purwaningsih, Oki., dan Harjito. 2019. Pengembangan Panduan Prakikum Virtual Larutan Penyangga Untuk Menujang Pelaksanaan Praktikum Nyata. *Jurnal of Chemistry In Education*. 8(2). h.2.

- Riduwan. 2020. *Rumus dan Data dalam Analisis Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Sadiman, Arief S. 2014. *Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Satyaputra, Alfa., dan Maulina Eva Aritonang. 2016. *Let's Build Your Android Apps With Android Studio*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulanjari. 2018. Rancang Bangun Alat Penentu Cepat Rambat Gelombang Bunyi Di Udara Menggunakan Tabung Impedansi. *Jurnal Teknik Mesin*. (1)h.17-21.
- Yaz, M. Ali. 2007. *Fisika 3*. Yogyakarta : Yudhistira.
- Young, Hugh D., Roger A. Friedman. 2003. *Fisika Universitas Edisi Kesepuluh Jilid 2*. Jakarta : Erlangga.
- Yuanita, D. I., Ahsan, H., dan Wiyono, K. 2015. Pengembangan Panduan Praktikum Spektroskopi Pada Mata Kuliah Fisika Moderen. *Jurnal Inovasi dan Pembelajaran Fisika*, 2(1), h. 78.