

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Ramli. 2012. *Pembelajaran Berbasis Pemanfaatan Sumber Belajar*. Fakultas Tarbiyah IAIN Ar-Raniry. Jurnal Ilmiah DIDAKTIKA Februari 2012. VOL. XII NO. 2, 216-231
- Arduino.cc. 2019. *What Is Arduino*. <https://www.arduino.cc/>
- Arikunto, Suharsimi. 2006. *Metodelogi penelitian*. Yogyakarta: Bina Angkasa
- Ariwibowo Arnold dan Gerisyse Magdalena. *Perancangan Sistem Akses Pintu Garasi Otomatis Menggunakan Platform Android*. Tangerang: Universitas Pelita Harapan
- Badan Statistik Indonesia. 2018. <https://www.badanstatistikindonesia.com>
- Firman, Tito. 2019. *Prestasi Sampah Indonesia yang Mengkhawatirkan*. <https://tirtoid.com/prestasi-sampah-indonesia-yang-mengkhawatirkan-bUWI>
- Haryati, Sri. 2012. *Research And Development (R&D) Sebagai Salah Satu Model Penelitian Dalam Bidang Penelitian*. Vol 37 No.1
- Kadir, Abdul. 2014. *Simulasi Arduino*. Jakarta: Media Kopitundo
- Komalasari, Kokom. 2010. *Pembelajaran Kontekstual (Konsep dan Aplikasi)*. Bandung : Refika Aditama
- Karwono dan Heni Mularsih. 2010. *Belajar dan Pembelajaran Serta Manfaat Sumber Belajar*. Ciputat: Cerdas Jaya
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2016. *Hari Peduli Sampah Nasional Semua Bergerak Tanggulasi Masalah Darurat Sampah*. Jakarta : Cipta karya
- Malik dan Juwana. 2009. *Aneka Proyek Mikrokontroler PIC16F84/A*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- Mulyaningsih. 2014. *Metode Penelitian Terapan bidang Pendidikan*. Bandung: ALFABETA
- Gunarta. Lilik. 2011. *Sensor Ultrasonik*. <http://skp.unair.ac.id/repository/guru-Indonesia/SENSORULTRASONIK>
- Pantiwati, Yuni. 2015. *Pemanfaatan Lingkungan Sekolah sebagai Sumber Belajar dalam Lesson Study untuk Meningkatkan Metakognitif*. Malang : Universitas Muhammadiyah Malang
- Riduan dan Akdon. 2013. *Rumus dan Data dalam Aplikasi Statistik*. Bandung: Alfabeta
- Setyosari, Punaji. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group

Simanjuntak, Maratur Gabe dan F. Rizal Batubara. 2015. *Perancangan Prototipe Smart Building Berbasis Arduino Uno*. Sumatra utara : Fakultas Teknik USU

Sugiono. 2016. *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta

Undang-undang Republik Indonesia No. 18 Tahun 2002. *Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. <http://risbang.ristekdikti.go.id/regulasi/uu-18-2002.pdf>

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008. *Tentang Pengelolaan Sampah*. <http://risbang.ristekdikti.go.id/regulasi/uu-18-2002.pdf>

Wijaya, Estika Yuni, Dwi Agus Sujami, Amat Nyoto. 2016. *Transformasi Pendidikan Abad 21 Sebagai Tuntutan Pengembangan Sumber Daya Manusia Di Era Global*. Malang: Universitas Negeri Malang.