

DAFTAR PUSTAKA

- Ajang Rahmat. (2014). *Jenis – Jenis Robot Beroda*. Diakses dari <http://www.kelasrobot.com/2014/09/jenis-jenis-robot-beroda.html> pada 12 Agustus 2019, jam 10.00 WIB.
- Azhar Arsyad. (2013). *Media Pembelajaran (Edisi Revisi)*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Bambang Rusli. (2016). *Perkembangan Robot Di Indonesia*. Diakses dari <http://kelasofah.ilearning.me/2016/04/10/perkembangan-robot-di-indonesia-vs-negara-maju/> pada 8 Agustus 2018, jam 07.00 WIB.
- Bisma Murti. (2011). *Validitas dan Reliabilitas Pengukuran*. Journal Fakultas Kedokteran UNS. Hlm 11.
- Branch, Robert. (2009). *Instructional Design : The ADDIE Approach*. New York:Springer.
- Cecep Kustandi. (2013). *Media Pembelajaran : Manual dan Digital (Edisi Kedua)*. Bogor : Ghalia Indonesia.
- Daryanto. (2013). *Media Pembelajaran : Perannya sangat penting untuk mencapai tujuan pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media
- Dikka Pragola. (2015). *Pengembangan Trainer Kendali Posisi Motor DC Sebagai Media Pembelajaran Robotika*. Skripsi. Yogyakarta: FT UNY.
- Gradler, Margaret E. (2008). *Learning and instruction : Theory into Practice*. South Caroliina : Merill Pearson.
- Hermawan Rizki W. (2016). *Pengembangan Media Pembelajaran Simulator Lift Berbasis PLC OMRON Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII SMK N 1 Magelang*. Skripsi. Yogyakarta: FT UNY.
- Hujair AH. Sanaky. (2009). *Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Safiria Insania Press.
- Immersa-Lab. (2014). *Pengenalan Mikrkontroler*. Diakses dari <http://www.immersa-lab.com/pengenalan-mikrokontroler.htm> pada tanggal 14 September 2019, jam 01.15 WIB

- Instructables. (2014). *DIY Omni Wheels Robot*. Diakses dari <http://www.instructables.com/id/DIY-Omni-wheels-robot/step3/Omni-wheels/#step1> pada 24 Agustus 2019, jam 08.00 WIB.
- Irianto Simbolon. (2016). *Angka Pengangguran Lulusan Perguruan Tinggi Meningkat*. Diakses dari <http://www.koransindo.com/news.php?r=5&n=74&date=2016-11-10> pada tanggal 7 September 2019, jam 10.00 WIB.
- Mark Denny. (2012). *The Science of Navigation. From Dead Reckoning to GPS*. Baltimore: The Johns Hopkins University Press
- Mesriah Ria. (2016). *Jenis – Jenis Robot*. Diakses dari <http://www.matadunia.id/2016/04/jenis-jenis-atau-macam-macam-robot.html> pada 12 September 2019, jam 10.00 WIB.
- Mohamad Nassir. (2016). *Mutu Masih Rendah, Perguruan Tinggi Indonesia Sulit Bersaing*. Diakses dari <http://www.majalahperwira.com/berita/2016/12/01/249/mutu-masih-rendah-perguruan-tinggi-indonesia-sulit-bersaing> pada 6 September 2019, jam 07.00 WIB.
- Muhammad Munir. (2014). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Kompetensi Dasar Register Berbasis Inkuiri Terbimbing*. Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Negeri Yogyakarta. Abstrak
- Open Impulse. (2016). *JGA25-370 DC Gearmotor Spesification*. Diakses dari <https://www.openimpulse.com/blog/products-page/25d-gearmotors/jga25-370-dc-gearmotor-399-rpm-12-v/> pada 23 September 2019, jam 14.00 WIB.
- Roymond H. Simamora. (2009). *Buku Ajar Pendidikan dalam Keperawatan*. Jakarta: EGC
- Society of Robots. (2014). *Robot Omni Wheel*. Diakses dari http://www.societyofrobots.com/robot_omni_wheel.shtml pada 23 September 2019, jam 15.00 WIB.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Pendidikan, Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

- Suharsimi Arikunto. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 2*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Suyitno. (2016). *Pengembangan Multimedia Interaktif Pengukuran Teknik untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMK*. Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Negeri Yogyakarta. Abstrak.
- Suyitno Hadi Putro, Surapto. (2009). *Aplikasi Robot Penentu Koordinat pada Perubahan Dasar Sungai sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Hidrolika*. Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Negeri Yogyakarta. Abstrak.
- Allegro MicroSystems. (2018). *Magnetic Encoder Design for Electrical Motor Driving*. Diakses dari <https://www.eeweb.com/profile/allegro-microsystems/articles/magnetic-encoder-design-for-electrical-motor-driving> pada 23 September 2019, jam 15.00 WIB
- Dientuachau. (2018). *Gear Motor With Encoder Gm25-370 -250rpm*. Diakses dari <http://www.dientuachau.com/gear-motor-with-encoder-gm25-370-250rpm> pada 23 September 2019 jam 15.30 WIB
- Electronics Tutorial. (2015). *Characteristic of Rotary Encoder*. Diakses dari <http://www.electronics-tutorials.ws> pada 23 Januari 2018, jam 15.30 WIB
- Robotshop. (2016). *Motor Speed Control Close Loop*. Diakses dari <http://www.robotshop.com> pada 23 September 2019, jam 16.00 WIB
- Hanif Al Fatta. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Djemari Mardapi. (2017). *Pengukuran, Penilaian, dan Evaluasi Pendidikan*. Yogyakarta: Parama.
- Jiraphan Inthiam. (2014). *Self-Localization and Navigation of Holonomic Mobile Robot using Omni-Directional Wheel Odometry*. Bangkok. . King Mongkut's University of Technology North Bangkok
- Luthfi Nur Indrawan. (2018). *Pengembangan Sistem Navigasi Robot dengan Three Omni Directional Wheels sebagai Media pembelajaran Robotika*. Skripsi. Yogyakarta: FT UNY.
- UU RI No.12 Tahun 2012
- UU tentang Guru dan Dosen Pasal 8 ayat 1
- Kementerian Pendidikan Nasional Pembelajaran TIK (2010)