

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, M., & Badarudin. (2011). *Perencanaan pembelajaran di sekolah dasar: Dengan memasukkan pendidikan budaya dan karakter bangsa*. ALFABETA.
- Amazon.co.jp. (2020). *Pilot Light Indicator Flashing Buzzer AC 110V Red 22mm*.
- Arduino. (2024). *No Title*. UNO R3. <https://docs.arduino.cc/hardware/uno-rev3/>
- Arikunto, S. dan C. S. A. J. (2009). Evaluasi program pendidikan: pedoman teoritis praktis bagi mahasiswa dan praktisi pendidikan. In *Evaluasi Program Pendidikan*. PT BUMI AKSARA.
- Arsyad A. (2011). *Media Pembelajaran*. 23–35.
- Artanto. (2016). (Sumber: Artanto,2012:1) . *Kelebihan Arduino Dari Platform Hardware Mikrokontroller*, 4–27. <https://www.google.com/arduino pdf>
- Asokhia, M. O. (2009). Improvisation/Teaching Aids: *International Journal of Educational Sciences*, 1(2), 79–85. <https://doi.org/10.1080/09751122.2009.11889979>
- Banzy, M., & Shiloh, M. (2014). Make: Getting started with Arduino. In *Computing in Science and Engineering*.
- Branch, R. M. (2009). Approach, Instructional Design: The ADDIE. In *Department of Educational Psychology and Instructional Technology University of Georgia* (Vol. 53, Issue 9).
- CLIN. (n.d.). *E3F Series Sensor Proximity Photoelektrik Datasheet*.
- Dodi, M. (2019). *Media Pembelajaran Pramuka Berbasis Android Menggunakan Software Adobe Flash Cs6*. 6–27.
- E. Mulyasa. (2004). *Manajemen Berbasis Sekolah: Konsep, Strategi dan Implementasi*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Foshay, A. W. (1991). The curriculum matrix transcendence and mathematics. *Journal of Curriculum and Supervision*, 6(4), 277–293. [http://ascd.asia/ASCD/pdf/journals/jcs/jcs\\_1991summer\\_foshay.pdf](http://ascd.asia/ASCD/pdf/journals/jcs/jcs_1991summer_foshay.pdf)
- Handson Technology. (2021). *MAX7219 32×8 Dot Matrix Display Module – User Guide*. [www.handsontec.com](http://www.handsontec.com)
- Handson Technology. (2024). *TB6560 3A Stepper Motor Driver Module*. [https://handsontec.com/index.php/product/tb6560-3a-stepper-motor-driver-module/%0AAccessed%0916 Juli 2025](https://handsontec.com/index.php/product/tb6560-3a-stepper-motor-driver-module/%0AAccessed%0916%20Juli%202025) (atau sesuaikan tanggal kamu)

- membuka situs tersebut)%0AAbstract%09Stepper motor driver TB6560 dengan arus maksimal  $\pm 3A$ , tegangan kerja 10–35V, dan mi
- Indonesia, A. (n.d.). *Sensor Proximity: Pengertian, Jenis-jenis dan Cara Kerjanya*. 2022.
- Kristanto, A. (2016). Media Pembelajaran. *Bintang Sutabaya*, 1–129.
- Laborjag. (2025). *NEMA 17 Stepper Motor 17HS3401*.
- Niswatin, K., Zainiyati, H. S., Al Hana, R., & Hamid, A. (2022). Desain Pembelajaran Model Assure Pada Materi Al-Quran Hadits Berbasis Video Untuk Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik. *Jurnal Penelitian*, 15(2), 229. <https://doi.org/10.21043/jp.v15i2.9590>
- Pribadi. (2011). Model ASSURE untuk Mendesain Pembelajaran Sukses. *PT. Dian Rakyat – Jakarta*, 176. <http://repository.ut.ac.id/9317/>
- Pribadi, R. B. A. (2009). *Model Model Desain Sitem Pembelajaran*. 2016.
- Rahmawati, P. (2019). Pengembangan Picture Storybook Masa Penjajahan Portugis di Indonesia guna Meningkatkan Pemahaman Konsep Sejarah dan Semangat Kebangsaan Siswa Kelas V Sekolah Dasar. *Lumbung Pustakan Universitas Negeri Yogyakarta*, 15018, 1–23.
- Risma. (2011). *Media Pembelajaran*. Surakarta. UNS Press.
- Rochmawati, U., & Suprpto. (2014). Keefektifan Trainer Digital Berbasis Mikrokontroler dengan Model Briefcase dalam Pembelajaran Praktik Di SMK. *Jurnal Kependidikan*, 44(2), 127–138.
- SIMAC Electronics GmbH. (2021). *HX711-05 Load Cell with Amplifier Board Datasheet*.
- Smaldino, S. E., Deborah L. Lowther, & Clif Mims. (2012). Instructional technology and media for learning. In *Revista mexicana de investigación educativa* (12th ed., Vol. 15, Issue 44). Pearson Education.
- Sudjana. (2005). *Metode Statistika* (KEENAM). PT TARSITO BANDUNG.
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Kualitatif dan R and D. In *Bandung: Alfabeta* (Vol. 3, Issue April).
- Sukrilah, M. J., & Arief, U. M. (2015). Rancang Bangun Trainer Sensor Berbasis Arduino. *Emitor - Jurnal Teknik Elektro*, 6(2), 8–8.
- Sumiati & Asra. (2009). *Metode Pembelajaran*. CV. Wacana Prima.

Ubuy. (2025). *Arduino Uno Rev 3*.

UMot Technologies. (2025). *Stepper Motor NEMA 17 Hybrid DC 2.5V 1A (42HSA0405)*. [https://id.made-in-china.com/co\\_umottech/product\\_Stepper-Motor-NEMA-17-NEMA-17-Stepper-Motor-DC-2-5V-1A-Stepper-Rb-Step-Motor-Bipolar-42hsa0405-Hybrid-Stepper-Motor-NEMA-17\\_uoesrnyugy.html](https://id.made-in-china.com/co_umottech/product_Stepper-Motor-NEMA-17-NEMA-17-Stepper-Motor-DC-2-5V-1A-Stepper-Rb-Step-Motor-Bipolar-42hsa0405-Hybrid-Stepper-Motor-NEMA-17_uoesrnyugy.html)

Whadda / Velleman. (2024). *TB6560 3A Stepper Motor Driver Module*.

