

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim (2019). Bentuk fisik dan simbol LED Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari <https://www.build-electronic-circuits.com/wp-content/uploads/2014/05/LED-anatomy-1024x455.png>
- Arduino (2019). Arduino UNO REV 3 Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari <https://store.arduino.cc/usa/arduino-uno-rev3>.
- Baterai (2019). Baterai Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari [encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcQz0MuKs0OluE6LMv3Hweo17oWhiHLptNqcJA\\_8gGowCQ2jkfaH](https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcQz0MuKs0OluE6LMv3Hweo17oWhiHLptNqcJA_8gGowCQ2jkfaH)
- BukaLapak (2019). Motor servo SG90 Diunduh pada 7 Juli 2019 dari [https://s1.bukalapak.com/img/6164225672/s-194-194/6953788\\_a5404b7b\\_8d49\\_48fc\\_b4f1\\_8b8fad0b14b7.jpg](https://s1.bukalapak.com/img/6164225672/s-194-194/6953788_a5404b7b_8d49_48fc_b4f1_8b8fad0b14b7.jpg)
- Danukusuma, Hendra (2019) ALAT UKUR JARAK *KIDS' ATHLETICS BERBASIS LASER MEASUREMENT TECHNOLOGY*. Skripsi, dipublikasikan. Universitas Negeri Yogyakarta.
- International Association Of Athletics Federations (2017), Competition Rules 2018-2019 In Force As From 1<sup>st</sup> November*
- Jameco (2019). Struktur mekanik motor servo Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari <https://www.jameco.com/jameco/workshop/howitworks/how-servo-motors-work-fig2.jpg>
- Jaycar (2019). LCD dot matrix 16x2 Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari [https://www.jaycar.com.au/medias/sys\\_master/images/9271641407518/QP5521-dot-matrix-white-on-blue-lcd-16x2-characterImageMain-515.jpg](https://www.jaycar.com.au/medias/sys_master/images/9271641407518/QP5521-dot-matrix-white-on-blue-lcd-16x2-characterImageMain-515.jpg)
- Kasuma, Otian Candra (2017). PENGEMBANGAN ALAT DETEKTOR VALIDASI TAKE OFF LOMPAT JAUH BERBASIS SENSOR. Skripsi, dipublikasikan. Universitas Negeri Yogyakarta.

Rajif, R. Amirur (2019) *Asro (Amphibious Spy Robot)*: Prototipe Robot Amfibi Pengintai Dengan *First Person View* Dan Sistem Navigasi Berbasis Sensor Kompas. Tugas akhir, dipublikasikan. Universitas Negeri Yogyakarta.

Robomart (2019). *Buzzer* Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari <https://www.robomart.com/image/cache/catalog/RM0338/piezo-buzzer-b-10n-piezo-electric-buzzers-rm0338-by-robomart-399-500x500.jpg>

Sarjanaku (2019). Komponen lompat jauh Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari <http://www.sarjanaku.com/2011/09/lompat-jauh-pengertian-teknik-faktor.html>

Shopee (2019). Sakelar Diunduh pada tanggal 8 Juli dari [https://cf.shopee.co.id/file/e1d79a27943524e8cc9beb5701b8f639\\_tn](https://cf.shopee.co.id/file/e1d79a27943524e8cc9beb5701b8f639_tn)

Tokopedia (2019). Modul laser ky-008 Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari [https://ecs7.tokopedia.net/img/cache/700/product1/2017/10/4/8617937/8617937\\_8eea2f05-855b-4e61-b29e-7acce16940ee\\_600\\_600.jpg](https://ecs7.tokopedia.net/img/cache/700/product1/2017/10/4/8617937/8617937_8eea2f05-855b-4e61-b29e-7acce16940ee_600_600.jpg)

Tokopedia (2019). Modul *Light Dependent Resistor* Diunduh pada tanggal 7 Juli 2019 dari [https://ecs7.tokopedia.net/img/cache/700/product-1/2018/1/30/201308492/201308492\\_81194193-ccff-42f9-924f-31059a5ce64f\\_384\\_384.jpg](https://ecs7.tokopedia.net/img/cache/700/product-1/2018/1/30/201308492/201308492_81194193-ccff-42f9-924f-31059a5ce64f_384_384.jpg)