

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jatmiko, W., Febrian, A., Jovan, F., Suryana, M.E., Insani, A. (2010). Swarm Robot dalam Pencarian Sumber Asap, UI Press. ISBN: 978-979-1421-08-9.
- [2] Jatmiko, W., Febrian, A., Jovan, F.(2011). Swarm Robot dalam Pencarian Sumber Asap Berbasis Sistem Cerdas.
- [3] Martinoli, Hayes, A., A.T., Goodman, R. M. (2003). Swarm robotic odor localization: Off-line optimization and validation with real robots. Robotica.
- [4] W. Jatmiko, and W. Pambuko, and A. Febrian, and P. Mursanto, and A. Muis, and B. Kusumoputro, and K. Sekiyama, and T. Fukuda. (2010). Ranged Subgroup Particle Swarm Optimization for Localizing Multiple Odor Sources. International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems.
- [5] https://en.wikipedia.org/wiki/Particle_swarm_optimization, diakses tanggal 5 maret 2017 pukul 16.45 WIB.
- [6] [Http://http://www.daunbiru.com/MetodePembacaanData](http://http://www.daunbiru.com/MetodePembacaanData), diakses tanggal 5 maret 2017 pukul 20.00 WIB
- [7] <Http://www.swarmintelligence.org/tutorials.php>, diakses tanggal 7 maret 2017 pukul 13:30 WIB.
- [8] <Http://www.jogjarobotika.com/bateraiLiPo>, diakses tanggal 7 maret 2017 pukul 18.30 WIB
- [9] <Http://ecadio.com/jual-modul-stepper-motor-l298n>, diakses tanggal 7 maret 2017 pukul 19.00 WIB
- [10] Http://www.engineersgarage.com/datasheet/default/files/L293D_1/, diakses tanggal 7 maret 2017 pukul 19.30
- [11] <Http://www.ebay.com/bhp/12v-gear-motor>, diakses tanggal 10 maret 2017 pukul 20.00 WIB
- [12] <Http://www.ebay.com/bhp/12v-gear-motor>, diakses tanggal 10 maret 2017 pukul 20.30 WIB
- [13] <Http://www.tokopedia.com/memom/lm2596-dc-dc-adjustable-power-step-module>, diakses tanggal 11 maret 2017 pukul 00.20 WIB

- [14] [Http://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardMega2560](http://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardMega2560), diakses pada tanggal 11 maret 2017 01.00 WIB
- [15] [Http://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardMega2560](http://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoBoardMega2560)), diakses pada tanggal 11 maret 2017 02.00 WIB
- [16] [Http:// www.adafruit.com/product/191](http://www.adafruit.com/product/191), diakses pada tanggal 12 maret 2017 pukul 15.00 WIB
- [17] [Http://www.techrepublic.com/article/raspberry-pi-the-smart-persons-guide/](http://www.techrepublic.com/article/raspberry-pi-the-smart-persons-guide/)), Diakses pada tanggal 12 maret 2017 17.30 WIB
- [18] [Http://www.techrepublic.com/konfigurasi/raspberry-pi-the-smart-persons](http://www.techrepublic.com/konfigurasi/raspberry-pi-the-smart-persons), Diakses pada tanggal 12 maret 2017 19.00 WIB
- [19] [Http://www.teknikelektronika.com/jenis-jenis-komponen-elektronika](http://www.teknikelektronika.com/jenis-jenis-komponen-elektronika), diakses pada tanggal 20 maret 2017 pukul 16.40 WIB
- [20] [Http://www.teknikelektronika.com/ komponen-elektronika/TGS2602](http://www.teknikelektronika.com/komponen-elektronika/TGS2602) diakses pada tanggal 20 maret 2017 pukul 17.00 WIB
- [21] [Http://www.teknikelektronika.com/jenis-jenis-komponen-//TGS2620](http://www.teknikelektronika.com/jenis-jenis-komponen-//TGS2620), diakses pada tanggal 20 maret 2017 pukul 18.40 WIB
- [22] [Http://www.teknikelektronika.com/circuit-Sensor//TGS2620/komponen](http://www.teknikelektronika.com/circuit-Sensor//TGS2620/komponen), diakses pada tanggal 20 maret 2017 pukul 16.40 WIB
- [23] [Http://elektronikadasar.info/prinsipkerjasensor-ultraso11nik.htm](http://elektronikadasar.info/prinsipkerjasensor-ultraso11nik.htm), diakses pada tanggal 21 maret 2017 pukul 14.00 WIB
- [24] [Http://elektronikadasar.info/sensor-ultrasonik.htm](http://elektronikadasar.info/sensor-ultrasonik.htm) , diakses pada tanggal 21 maret 2017 pukul 14.50 WIB
- [25] [Http://konfigurasi-pin//elektronikadasar.info/sensor-ultrasonik.htm](http://konfigurasi-pin//elektronikadasar.info/sensor-ultrasonik.htm)), diakses pada tanggal 21 maret pukul 15.00 WIB
- [26] [Http://timinngdiagram /sensor-ultrasonik.shf04htm](http://timinngdiagram /sensor-ultrasonik.shf04htm), diakses pada tanggal 21 maret 2017 pukul 17.00 WIB
- [27] [Http://domoticx.com/arduino-kompas-3-assen-hmc58831/](http://domoticx.com/arduino-kompas-3-assen-hmc58831/)), diakses pada tanggal 25 maret 2017 pukul 02.20 WIB
- [28] [Https://www.sparkfun.com/products/8742](https://www.sparkfun.com/products/8742)), diakses pada tanggal 25 maret 2017 pukul 02.40 WIB
- [29] [Http://www.gendhiss.com/2011/07/xbee-prokuuuu.html](http://www.gendhiss.com/2011/07/xbee-prokuuuu.html)), diakses pada Tanggal 25 maret 2017 pukul 03.00 WIB

- [30] [Http://www.buydisplay.com/default/blue-lcd-character-display-module-12x2](http://www.buydisplay.com/default/blue-lcd-character-display-module-12x2)
diakses pada tanggal 26 maret 2017 pukul 20.00 WIB
- [31] [Http://www.moduleelektronik.com/konfig/LCD/](http://www.moduleelektronik.com/konfig/LCD/), diakses pada tanggal 26
maret 2017 pukul 20.15 WIB
- [32] [Http://www.brontoseno.com/duk/-aluminum-omni-wheel/](http://www.brontoseno.com/duk/-aluminum-omni-wheel/), diakses pada
tanggal 26 maret 2017 pukul 20.40 WIB
- [33] [Http://www.robotshop.com/en/dfrobotshop-omni-rover-rbo-127.html](http://www.robotshop.com/en/dfrobotshop-omni-rover-rbo-127.html)),
diakses pada tanggal 27 maret 2017 pukul 21.00 WIB
- [34] Nurmaini, S. (2013). Implementasi Prilaku Berkelompok pada *Swarm Robots* Menggunakan Teknik Logika Fuzzy-*Particle Swarm Optimization*,
ISSN: 1907-4093.