

## DAFTAR PUSTAKA

Akbar, M. N. (2020) 'Rancang bangun alat pendeteksi kecepatan dan arah angin menggunakan sensor ultrasonic', *Researchgate, Proyek Akhir*, (January), pp. 1–84.

Amarudin, A., Saputra, D. A. and Rubiyah, R. (2020) 'Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik*, 1(1), pp. 7–13. doi: 10.33365/jimel.v1i1.231.

Andi Adriansyah<sup>1</sup>, O. H. (2013) 'Elevator atau Lift', *Teknologi Elektro, Universitas Mercu*, 4(3), pp. 100–112.

Anggita Dewita, Ahmad Shirat Abu Bakar, K. D. (2015) 'Pemanfaatan Wrf-Arw Untuk Simulasi Potensi Angin Sebagai Sumber Energi Di Teluk Bone', *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 05(02), pp. 17–23.

Azlina, M. and Tamba, T. (2013) 'Pembuatan Alat Ukur Kecepatan Angin Dan Penunjuk Arah Angin Berbasis Mikrokontroller At - Mega 8535', *jurnal Alat Ukur*, 8535(Alat ukur kecepatan Angin), p. 13.

Bora, M. *et al.* (2021) 'Ultrasonic-assisted chemical synthesis of activated carbon from low-quality subbituminous coal and its preliminary evaluation towards supercapacitor applications', *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(1), p. 104986. doi: 10.1016/j.jece.2020.104986.

Bucci, G., Ciancetta, F. and Fiorucci, E. (2018) 'A Low-Cost Ultrasonic Wind Speed

and Direction Measurement System’, *Dip. di Ing. Industriale e dell’Informazione e di Economia*,.

Devica, S. (2015) ‘Rangkaian Mtor menggunakan mikrokontroler Arduino Uno’, *instrumen mikrokontroler*, 7(9), pp. 27–44.

Djuandi (2015) ‘Pendeteksi Susu Basi Dengan Sensor pH Dan Sensor Suhu Berbasis Mikrokontroler’, *Biomass Chem Eng*, 49(23–6), pp. 4–46.

elangsakti.com (2015) *Cara Kerja Sensor Ultrasonik, Rangkaian, & Aplikasinya - Elang Sakti*. Available at: <https://www.elangsakti.com/2015/05/sensor-ultrasonik.html> (Accessed: 3 October 2020).

Francisco, A. R. L. (2013) ‘IDE Arduino’, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.

Giebhardt, J. (2010) *Wind Energy Systems: Optimising design and construction for safe and reliable operation*. Elsevier.

Jehdeng, R. (2018) ‘Rancang bangun sensor ultrasonic sebagai sistem pemantau arah angin, kecepatan angin via smartphone android tugas akhir’.

Juliani (2016) ‘Rancang Bangun Alat Ukur Ketebalan Kayu Menggunakan Tampilan Lcd Berbasis Arduino’, pp. 15–17.

Kusumah, B. R., Jaya, I. and Nurjaya, I. W. (2016) *Gambar 16 Pola sebaran kecepatan dan arah angin Teluk Pelabuhan Ratu... | Download Scientific Diagram, Kecepatandanarahangin*. Available at: <https://www.researchgate.net/figure/Gambar->

16-Pola-sebaran-kecepatan-dan-arahan-angin-Teluk-Pelabuhan-Ratu-Berdasarkan-  
hasil\_fig3\_301780536 (Accessed: 20 March 2021).

Makkonen, L., Lehtonen, P. and Helle, L. (2001) 'Anemometry in icing conditions',  
*Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, 18(9), pp. 1457–1469. doi:  
10.1175/1520-0426(2001)018<1457:AIIC>2.0.CO;2.

Manik, H., Susilohadi, S. and Kusumah, B. R. (2020) 'Rancang Bangun Transmitter  
dan Receiver untuk Sistem Komunikasi Akustik Bawah Air', *Jurnal Rekayasa  
Elektrika*, 15(3). doi: 10.17529/jre.v15i3.14498.

Muxindia (2014) *Ultrasonic Sensors* / muxindia, ultrasonic sensors. Available at:  
<https://muxindia.wordpress.com/2014/12/26/ultrasonic-sensors/> (Accessed: 13  
October 2020).

Parihar, V., Rohilla, Y. and Kumari, K. (2020) 'Ultrasonic sensor based smart cap as  
electronic travel aid for blind people', *Proceedings of the 3rd International  
Conference on Smart Systems and Inventive Technology, ICSSIT 2020*, (October), pp.  
873–877. doi: 10.1109/ICSSIT48917.2020.9214226.

Pasaribu, R. aulia (2019) 'Perancangan dan Pembuatan Jarak Aman Berkendaraan  
Bermotor Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04 Berbasis Mikrokontroler  
Arduino'.

Pramono, Y., Warsito and Syafriadi (2016) 'Monitoring Data Kecepatan dan Arah  
Angin Secara Real Time Melalui Web', *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 4(2), pp.

221–226.

R. Kusumah, B., Jaya, I. and Nurjaya, W. (2016) ‘Rancang Bangun dan Uji Coba Lapang Pengukur Angin di Atas Platform Coastal Buoy’, *Jurnal Otomasi Kontrol dan Instrumentasi*, 8(1), p. 115. doi: 10.5614/joki.2016.8.1.10.

Rahman, M. S., Sultan, R. A. and Hasan, N. M. (2016) ‘Sensor Based Human Movement Controlled Hydraulic and Electrical Robotic Arm’, *Applied Mechanics and Materials*, 860(August 2017), pp. 1–6. doi: 10.4028/www.scientific.net/amm.860.1.

Razali, A. and Suharyanto, C. E. (2020) ‘Perancangan Prototype Alat Penghitung Kelapa Otomatis Berbasis Arduino’, 05, pp. 85–96.

Sandra, R., Simbar, V. and Syahrin, A. (2017) ‘PROTOTYPE SISTEM MONITORING TEMPERATUR MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3 DENGAN KOMUNIKASI WIRELESS’, 8(1), pp. 80–86.

Sataloff, R. T., Johns, M. M. and Kost, K. M. (2018) ‘No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title’, *arduino uno*, 328.

Suastika, K. G., Nawir, M. and Yunus, P. (2013) ‘SENSOR ULTRASONIK SEBAGAI ALAT PENGUKUR ULTRASONIC SENSOR AS A MEASUREMENT DEVICE OF AIR FLOW VELOCITY IN THE PIPE’, *Pendidikan Fisika Indonesia*, 9(01), pp. 163–172.

Sugiharyanto (2007) *Geografi dan Sosiologi SMP Kelas VII*. Bogor: Quadra.

Suwarti *et al.* (2017) 'Pembuatan Monitoring Kecepatan Angin Dan Arah Angin Menggunakan Mikrokontroler Arduino', *Seminar Nasional Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 05(01), pp. 56–64.

Weather, J. A. O. S. F. (2008) *The Sea Breeze*. (tidak lagi berfungsi) National Weather Service. Available at: <http://www.srh.weather.gov/srh/jetstream/ocean/seabreezes.htm> (Accessed: 5 October 2020).

Yufeng, Z. and Yan, W. (2011) 'To Measure Wind Speed using the theory of One-dimensional Ultrasonic Anemometer', *Bachelor's Thesis in Electronics*, (06), pp. 11–51.