

## DAFTAR PUSTAKA

- Abruzzese, D., Micheletti, A., Tiero, A., Cosentino, M., Forconi, D., Grizzi, G., Scarano, G., Vuth, S., & Abiuso, P. (2020). IoT sensors for modern *Structural health monitoring*. A new frontier. *Procedia Structural Integrity*, 25, 378–385. <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2020.04.043>
- Acung Billahi, B., & Wisnuaji Widiatmoko, K. (2022). 537 Desain Rencana Pemasangan *Structural health monitoring* System Jembatan Rangka Baja (Studi Kasus: Jembatan Sendangmulyo). *BRILIANT: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 7(2). <https://doi.org/10.28926/briliant>
- Aulia, N., Rizal, M., & Zaki Mubarak, A. (2019). Penggunaan Accelerometer dan Strain Gauge Sebagai Sensor Untuk Mendeteksi Kerusakan Pahat Potong. *Jurnal Teknik Mesin Unsyiah*, 7(1).
- Faulkner, K. et al. (2020) Tracking bridge tilt behaviour using sensor fusion techniques - journal of civil *Structural health monitoring*, SpringerLink. Available at: <https://link.springer.com/article/10.1007/s13349-020-00400-9#citeas> (Accessed: 29 November 2023).
- Hartono, J., & Khoiroh, U. (2021). EVALUASI RENCANA PEMASANGAN SENSOR STRUCTURE HEALTH MONITORING SYSTEM JEMBATAN PULAU BALANG II. *TERAS JURNAL*, 11(2), 423. <https://doi.org/10.29103/tj.v11i2.549>
- Heni Hendaryati, R., Sewoyo, T., & dan Abdul Malik Kelompok Kajian Mekanika Terapan Universitas Muhammadiyah Malang Jl Raya Tlogomas, B. (2019). *Design of Stress Measurement System using Arduino Uno Microcontroller* (Vol. 9). <https://www.cytron.io/p-bf350-high->
- Huda, C., & Wahyu Purwandi, A. (2017). *RANCANG BANGUN MONITORING GETARAN JEMBATAN RANGKA BAJA SOEKARNO-HATTA MALANG SEBAGAI PENILAIAN KONDISI BANGUNAN ATAS JEMBATAN MELALUI WEB* (Vol. 4).
- Irianto, K. D. (2022). *Evaluasi dan Analisis Kinerja LoRa Pada Sistem Irigasi Pertanian Berbasis IoT*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/kba9h>
- Kusumosusanto. (2022). 05.\_*BUKU\_SAKU\_PETUNJUK\_KONSTRUKSI\_JEMBATAN\_2022*.
- Li, Yan & Ma, Xiaolong & Zhang, Wei. (2019). Dynamic performance of a concretefilled steel tube high-pier curved continuous truss girder bridge due to moving vehicles. *Advances in Structural Engineering*. 22. 1297-1311. 10.1177/1369433218811539.
- Muhendra, R., Kreshnaviyanto, N. I., & Amin, A. (2021). Jaringan Sensor Nirkabel: Studi dan Evaluasi Kinerja LoRa Transmitter dan Long Range Radio Frekuensi

- (RF) Pada Luar Ruang. *Jurnal Jaring SainTek (JJST)*, 3(1), 6–12.  
<http://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/jaring-saintek>
- Muttillo, M., Stornelli, V., Alaggio, R., Paolucci, R., Di Battista, L., de Rubeis, T., & Ferri, G. (2020). *Structural health monitoring: An iot sensor system for structural damage indicator evaluation*. *Sensors (Switzerland)*, 20(17), 1–15.  
<https://doi.org/10.3390/s20174908>
- Puspitasari, N. F. (2014). ANALISIS RSSI (RECEIVE SIGNAL STRENGTH INDICATOR) TERHADAP KETINGGIAN PERANGKAT WI-FI DI LINGKUNGAN INDOOR. *Jurnal Ilmiah Dasi*, 15, 32–38.
- Saifudin, M., & Anifah, L. (2017). *Rancang Bangun Sistem Wireless Sensor Network untuk Sensor Getaran Berbasis Arduino*.
- Sam, b., & Nachrowie, A. (2022). Purwarupa Sistem Monitoring Kemiringan Menara Base Transceiver Station (BTS) Berbasis Arduino Sebagai Solusi Maintenance Menara. *JASIEK Vol 4*, Issue 2
- Scuro, C., Sciammarella, P. F., Lamonaca, F., Olivito, R. S., & Carnì, D. L. (2018). *IEEE Instrumentation & Measurement Magazine IoT for Structural health monitoring* (Issue 2).
- Simbolon, Josua Christian (2023) *Perancangan Sistem Pendeteksi Regangan Pada Baja Tulangan Dengan Menggunakan Sensor Strain Gauge Untuk Structural Health Monitoring*. Bachelor thesis, Institut Teknologi Kalimantan.
- Suhaeb, S., Yasser Abd Djawad, Mp., Jaya, H., Ridwansyah, M., Sabran, M., Ahmad Risal, Mp., & -----, Am. (2017). *MIKROKONTROLER DAN INTERACE*.
- Tuan Tran, M. A., Le, T. N., & Vo, T. P. (2018). Smart-Config Wifi Technology Using ESP8266 for Low-Cost Wireless Sensor Networks. *Proceedings - 2018 International Conference on Advanced Computing and Applications, ACOMP 2018*, 22–28. <https://doi.org/10.1109/ACOMP.2018.00012>
- Yanziah, A., Soim, S., & Rose, M. M. (2020). ANALISIS JARAK JANGKAUAN LORA DENGAN PARAMETER RSSI DAN PACKET LOSS PADA AREA URBAN. *JURNAL TEKNOLOGI TECHNOSCIENTIA*, 13(1), 59–67.  
<https://doi.org/10.34151/technoscience.v13i1.3031>
- Yudhistira, K., & Kukuh Aris, S. (2021). *IMPLEMENTASI SENSOR KEMIRINGAN SUDUT UNTUK ALAT BANTU (GRAB) GANTRY LUFFING CRANE (GLC)*. 6(2).
- Zhao, X. (2015). *New Methods for Structural health monitoring and Damage Localization*