

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, D. N., Yulianawati, D., Agustina, N., Lestari, R. D. S., & Nugraha, M. G. (2015). Metode Sederhana Menentukan Percepatan Gravitasi Bumi Menggunakan Aplikasi Tracker Pada Gerak Parabola Sebagai Media Dalam Pembelajaran Fisika Sma. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Dan Pembelajaran Sains, Bandung*.
- Asnada, R. T., & Sulistyono, S. (2020). Pengaruh Inertial Measurement Unit (Imu) Mpu-6050 3-Axis Gyro Dan 3-Axis Accelerometer Pada Sistem Penstabil Kamera (Gimbal) Untuk Aplikasi Videografi. *Jurnal Teknologi Elektro*, 11(1), 48–55.
- Bahri, S., & Yuza, P. S. (2019). Analisa Kerusakan (Deformasi) Engine Mounting Kendaraan Toyota Agya Berdasarkan Tingkat Vibrasi Berbasis Mem Accelerometer. *Resistor (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 2(2), 131–136.
- Fahmi, H. Z., Maulana, R., & Kurniawan, W. (2017). Implementasi Complementary Filter Menggunakan Sensor Accelerometer Dan Gyroscope Pada Keseimbangan Gerak Robot Humanoid. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer E-Issn*, 2548, 964x.
- Firman, B. (2016). Implementasi Sensor Imu Mpu6050 Berbasis Serial I2c Pada Self-Balancing Robot. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 18–24.
- Fitriani, D. A., Andhyka, W., & Risqiwati, D. (2017). Design Of Monitoring System Step Walking With Mpu6050 Sensor Based Android. *Joincs (Journal Of Informatics, Network, And Computer Science)*, 1(1), 1–8.
- Fitriyanto, I. (2016). Penerapan Software Tracker Video Analyzer Pada Praktikum Kinematika Gerak. *Inovasi Pendidikan Fisika*, 5(3).
- Hamid, R. M., Rizky, R., Amin, M., & Dharmawan, I. B. (2016). Rancang Bangun Charger Baterai Untuk Kebutuhan Umkm. *Jtt (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 4(2), 130–136.
- Huda, A. S. M., Zuraiyah, T. A., & Hakim, F. L. (2019). Prototype Alat Pengukur Jarak Dan Sudut Kemiringan Digital Menggunakan Sensor Ultrasonik Dan Accelerometer Berbasis Arduino Nano. *Bina Insani Ict Journal*, 6(2), 75–84.
- Istiono, Y., Sentosa, J., & Hosea, E. (2017). Analisa Harmonisa Akibat Penggunaan Lampu Led. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(1), 30–33.
- Karanggulimu, L., Sudjito, D. N., & Noviandini, D. (2017). Desain Modul

Praktikum Mandiri Tentang Gerak Parabola Menggunakan Simulasi Phet” Projectile Motion”. *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*.

Kautsar, M., Isnanto, R. R., & Widiyanto, E. D. (2015). Sistem Monitoring Digital Penggunaan Dan Kualitas Kekeuhan Air Pdam Berbasis Mikrokontroler Atmega328 Menggunakan Sensor Aliran Air Dan Sensor Fotodiode. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 3(1), 79–86.

Mangkusasmto, F., Tadeus, D. Y., Winarno, H., & Winarno, E. (2020). Peningkatan Akurasi Sensor Gy-521 Mpu-6050 Dengan Metode Koreksi Faktor Drift. *Ultima Computing: Jurnal Sistem Komputer*, 12(2), 91–95.

Melita, R. A., Bhaskoro, S. B., & Subekti, R. (2018). Pengendalian Kamera Berdasarkan Deteksi Posisi Manusia Bergerak Jatuh Berbasis Multi Sensor Accelerometer Dan Gyroscope. *Elkomika: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 6(2), 259.

Mudarris, M., & Zain, S. G. (2020). Implementasi Sensor Inertial Measurement Unit (Imu) Untuk Monitoring Perilaku Roket. *Aviation Electronics, Information Technology, Telecommunications, Electricals, Controls*, 2(1), 55–64.

Mukaiyama, K., Suzuki, K., Miyazaki, T., & Sawada, H. (2011). Aerodynamic Properties Of An Arrow: Influence Of Point Shape On The Boundary Layer Transition. *Procedia Engineering*, 13, 265–270. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2011.05.083>

Mukhtar, A., & Rubiono, G. (2020). Analisis Gerak Anak Panah Dengan Kecepatan Awal. *Prosiding Seminar Nasional Iptek Olahraga (Senalog)*, 3(1).

Pakpahan, F., Pangaribuan, P., & Nugraha, R. (2016). Sistem Kontrol Pengereman Pada Electric Unicycle Menggunakan Metode Logika Fuzzy Dan Filter Noise Sensor Menggunakan Metode Kalman Filter. *Eproceedings Of Engineering*, 3(3).

Pratomo, A. H., Prasetyo, D. B., Widodo, N. S., & Army, I. A. (2015). Pengendalian Pid Pada Robot Mirosoft Upn “Veteran” Yogyakarta Berbasis Sensor Gyroscope Dan Accelerometer. *Telematika: Jurnal Informatika Dan Teknologi Informasi*, 12(2), 107–122.

Prihatini, S., Handayani, W., & Agustina, R. D. (2017). Identifikasi Faktor Perpindahan Terhadap Waktu Yang Berpengaruh Pada Kinematika Gerak Lurus Beraturan (Glb) Dan Gerak Lurus Berubah Beraturan (Glbb). *Journal Of Teaching And Learning Physics*, 2(2), 13–20.

Qona’ah, N., Pratiwi, H., & Susanti, Y. (2021). Model Output Statistics Dengan

Principal Component Regression, Partial Least Square Regression, Dan Ridge Regression Untuk Kalibrasi Prakiraan Cuaca Jangka Pendek. *Jurnal Matematika Unand*, 10(3), 355–368.

Rajagukguk, J., & Sarumaha, C. S. (2018). Pemodelan Dan Analisis Gerak Parabola Dua Dimensi Dengan Menggunakan Aplikasi Gui Matlab. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika Universitas Negeri Medan*, 4(4), 1–5.

Sanjaya, A. B., Syauqy, D., & Setyawan, G. E. (2019). Rancang Bangun Sistem Pembeda Gerakan Berlari Dan Berjalan Untuk Atlet Lari Menggunakan Mpu6050 Dan Metode Klasifikasi K-Nearest Neighbor. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer E-Issn*, 2548, 964x.

Sokop, S. J., Mamahit, D. J., & Sompie, S. R. U. A. (2016). Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 5(3), 13–23.

Suksmadana, I. M. B. (2018). Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Gas Polutan Karbon Monoksida (Co) Berbasis Mikrokontroler Pada Pengujian Kemampuan Tanaman Hias Dalam Penyerapan Gas Polutan. *Dielektrika*, 3(2), 130–139.

Susanti, I. (2019). Analisa Penentuan Kapasitas Baterai Dan Pengisiannya Pada Mobil Listrik. *Jurnal Elektra*, 4(2), 29–37.

Susanto, N. N. (2021). Pengembangan Perangkat Praktikum Materi Gerak Parabola Pada Mata Kuliah Praktikum Fisika Dasar 1. *Integrated Lab Journal*, 9(2), 124–134.

Syafii, R. M., Ikhwanus, M., & Jannah, M. (2018). Desain Dan Implementasi Sistem Keamanan Locker Menggunakan E-Ktp Berbasis Arduino Pro Mini. *Jurnal Energi Elektrik*, 7(2), 24–30.

Toto, M. G., Mutiara, G. A., & Hapsari, G. I. (2015). Memperluas Jangkauan Ar Drone 2.0 Menggunakan Wifi Extender. *Eproceedings Of Applied Science*, 1(2).

Wibowo, C., & Sunarti, T. (2020). Analisis Dan Prediksi Miskonsepsi Siswa Pada Materi Gerak Parabola. *Inovasi Pendidikan Fisika*, 9(2).

Wicaksono, M. A. R., Kurniawan, F., & Lasmadi, L. (2020). Kalman Filter Untuk Mengurangi Derau Sensor Accelerometer Pada Imu Guna Estimasi Jarak. *Aviation Electronics, Information Technology, Telecommunications, Electricals, Controls*, 2(2), 145–160.

Wirawan, N. T., & Devita, R. (2017). Implementasi Algoritma Fuzzy Logic Pada

Robot Arm Dengan Memanfaatkan Accelerometer Smartphone Android. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Pendidikan*, 10(2), 1–12.

Wulandari, N. N. (2018). Penerapan Game Angry Bird Untuk Materi Gerak Parabola Pada Pembelajaran Fisika. *Jurnal Pendidikan: Riset Dan Konseptual*, 2(4), 399–408.

Yuwono, C., & Akhiruyanto, A. (2010). Pengembangan Accelerometer Berbasis Personal Computer Untuk Mengetahui Karakteristik Lari Jarak Pendek Menggunakan Teknologi Wireless. *Profesional*, 8(1).

