

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Susworo D.M, dan Saryono. 2012. Tes Keterampilan Dasar Bermain Futsal. Yogyakarta: FIK-UNY.
- Asmar Jaya. 2008. Futsal Gaya Hidup, Peraturan dan Tips-Tips Permainan. Yogyakarta : Pustaka Timur
- AT 89S8252. *Jurnal Neutrino* Vol. 1, No. 2 April 2009. Bervariasi dan Tetap Terhadap Kecepatan Reaksi Penjaga Gawang. *Unnes*
- Bompa, T.O. 1994. *Theory and methodology of training*. Toronto: Kendall/ Hunt Publishing Company.
- Borg, W. R. & Gall, M. D. 2007. *Education research (4thed.)*. New York: Longman Inc.
- Giri, Wiarto. 2013. *Fisiologi dan Olahraga*. Yogyakarta: Graha Ilmu. PPIKOR. Ilmu Kesehatan Olahraga.
- Hasyim, A. (2016). *Metode penelitian dan pengembangan di sekolah*. Yogyakarta: Media Akademi.
- Ika Puspita. Pembuatan Alat Ukur Kecepatan Manusia Berbasis Mikrokontroler *Journal of Sport Sciences*, 4 (2).
- Irfanny, Muhammad. 2021 Pengembangan Aplikasi *Score Sheet* Olahraga Tradisional Hadang Berbasis *Information Technology* (IT). *Tesis tidak diterbitkan*. Semarang: program pascasarjana UNESA.
- Ismaryati. 2008. Tes dan Pengukuran Olahraga. Surakarta. UNS Press.
- Justinus Lhaksana. 2011. Taktik Dan Strategi Futsal Modern. Depok : Be Champion.
- Luxbacher, J.A. (2011). *Sepak bola*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Marsely, Vinny. 2021. Pengembangan Permainan Playmant Dalam Meningkatkan Keterampilan Bagi Anak Tunagrahita. Skripsi Tidak Diterbitkan. Palembang: program studi pendidikan olahraga universitas bina darma Palembang.
- Miharja, Galih Titi. 2014. Pengembangan Alat Bantu Untuk Latihan Kecepatan Reaksi Kiper Futsal Kecamatan Tumpang Kabupaten Malang. Skripsi tidak diterbitkan. Malang: Jurusan Pendidikan Jasmani dan Kesehatan-Fakultas Ilmu Keolahragaan UM.
- Mulyono, Asriady. 2017. Buku Pintar Futsal. Jakarta: Anugrah

- Muhibbi, Muhammad. 2018. Pengembangan Speed Punch Reaction Sebagai Alat Bantu Kecepatan Reaksi Pukulan Bagi Atlet Karate. *Tesis tidak diterbitkan*. Semarang: Program pascasarjana UNESA.
- Mulyatiningsih, Dr. Endang. 2019. *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Pratama, H. A. 2020. Pengembangan Alat Lampu Sensor Reaksi Sebagai Alat Bantu Latihan Kecepatan Reaksi Penjaga Gawang Sepak Bola. *Skripsi tidak diterbitkan*. Yogyakarta: Fakultas Ilmu Keolahragaan UNY.
- Pratiknyo, E. 2010. Tes pengukuran dan evaluasi olahraga. Semarang: FIK Unnes.
- Putra. N. 2012. *Research and development*. Jakarta : PT Grafindo Persada.
- Rinaldi, Muhammad, dan Muhammad Syawal Rohaedi. 2020. *Buku Jago Futsal*. Tangerang Selatan: Cemerlang.
- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif,*
- Sugiyono .2012. *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Bandung: Alfabeta.
- Sukadiyanto. 2002. *Pengantar Teori dan Metodologi Melatih Fisik*. Yogyakarta: FIK UNY
- Suhardi D, 2014. *Prototype Lamp Lighting Controller LED (Light Emitting diode)*.
- Suharno, HP. 1986. Ilmu Kepelatihan Olahraga. Yogyakarta: IKIP Yogyakarta.
- Suharno. 1993. *Ilmu coaching umum*. Yogyakarta: FPOK IKIP Yogyakarta Press.
- Sukadiyanto. 2011. *Pengantar teori dan metodologi melatih fisik*. Bandung: CV Lubuk Agung.
- Ulfiansyah, F.N, Slamet, K., & Kriswanto. 2015. Pengaruh Latihan Reaksi
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2005 tentang sistem keolahragaan nasional*.
- Vencel, A. 2014. *FIFA goalkeeping*. Zurich Switzerland: FIFA.
- Wicaksono, Satrio, and I. Dewa Made Aryananda Wijaya Kusuma. Pengaruh Latihan Menggunakan Bola Tenis Terhadap Kecepatan Reaksi Kiper Futsal Unesa. *JSES: Journal of Sport and Exercise Science* 3.2 (2021): 56-60.
- Wilarso, joko. 2001. *Biologi Pendidikan Dasar*. Erlangga:Jakarta.
- Woolard, Barry. 2006. *Elektronika Praktis Cetakan Keenam*.