

DAFTAR PUSTAKA

- g, S., & Ilyas, Muslim Bin. (2010). *Sejarah Berenang*.
- Hudayhana, N. L. (2014). Pengaruh Modifikasi Latihan Renang Menggunakan Ban Terhadap Kecepatan Renang 50 Meter Gaya Bebas. *Jurnal Kesehatan Olahraga*, 2(2), 23–25.
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/Teknodik.V0i0.554>
- Ramadhan, M. G., & Badruzaman, . (2016). Pengembangan Instrumen Pengukur Kecepatan Renang Gaya Bebas 50 Meter Berbasis Microcontroller Arduino Uno. *Jurnal Terapan Ilmu Keolahragaan*, 1(2), 1. <https://doi.org/10.17509/Jtikor.V1i2.2646>
- Subekti, R. (2019). *Pengaruh Latihan Jarak Lintasan Kolam Renang 25 Meter Dan 50 Meter Terhadap Kecepatan Renang Gaya Bebas 100 Meter*. 1–7.
- Sukur, A., & Amin, B. (2015). *Buku_Dasar-Dasar_Renang.Pdf*.
- Yosucipto, A., & Mardela, R. (2017). *Kontribusi Body Mass Index Dan Panjang Tungkai Terhadap Kecepatan Renang 50 Meter Gaya Bebas Atlet Women's Swimming Club Padang*. 676–686.
- Ferdiansyah. (2017). *Hubungan Antara Kekuatan Otot Tungkai Dan Kekuatan Otot Lengan Dengan Hasil Renang Gaya Bebas Pada Siswa Putra Smk Pelayaran Satria Bahari Bandar Lampung*. 2016.
- Hardiyono, B., & Indah, E. (2019). *Competitor : Jurnal Pendidikan Kepeleatihan Olahraga*. 11, 109–116.
- Mardika, K. (2012). *Hubungan Berat Badan Dan Tinggi Badan Terhadap Kecepatan Renang Gaya Crawl 50 Meter Pada Atlet Putri Usia 10 Sampai 15 Tahun Klub Spectrum Semarang Tahun 2011*.
- Narlan, Abdul dan Juniar. (2018). *Statistika Dalam Pembelajaran Penjas*. Deepublish, Yogyakarta.
- Narlan, Abdul dan Juniar. (2020). *Pengukuran Dan Evaluasi Olahraga*. Deepublish, Yogyakarta.

- Pratiwi, I. (2015). *Canopy : Journal Of Architecture*. 4(2), 1–9.
- Priananta, Y., Iwan Swadesi, I. K., & Sudarmada, I. N. (2022). Hubungan Panjang Lengan Dan Panjang Tungkai Dengan Frekuensi Kayuhan Dan Kecepatan Renang Gaya Dada Pada Anak Usia 6-12 Tahun. *Jurnal Pendidikan Kepelatihan Olahraga Undiksha*, 13(2), 52–59. <https://doi.org/10.23887/jpko.v13i2.53788>
- Santoso, J., Julianur, Jusuf, J., & Mahardhika, N. (2020). *Modul Mata Kuliah Praktik Renang*.
- Subekti, R. (2019). *Pengaruh Latihan Jarak Lintasan Kolam Renang 25 Meter Dan 50 Meter Terhadap Kecepatan Renang Gaya Bebas 100 Meter*. 1–7.
- Sugiono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*.
- Sumantri, R. (2014). *Kontribusi Kekuatan, Power Otot, Panjang Lengan, Tungkai, Dan Kelentukan Terhadap Loncat Harimau*. 1–12.
- Yosucipto, A., & Mardela, R. (2017). *Kontribusi Body Mass Index Dan Panjang Tungkai Terhadap Kecepatan Renang 50 Meter Gaya Bebas Atelt Women's Swimming Club Padang*. 676–686.