

## ABSTRACT

**Angga Yosua Arizona Gajah NIM. 6163321005 Department of Sports Coaching with the title "BEST STYLE SWIMMING MOTION ANALYSIS IN THE RAJAWALI AQUATIC CLUB SWIMMING Athlete, MEDAN 2021"**

**(Mentor: Ibrahim)**

**Thesis : Faculty of Sport Sciences UNIMED 2021.**

This study aims to determine the good and correct technique movements in breaststroke swimming carried out by the Rajawali Aquatic Athletes in 2021. The research method used is a comparative descriptive study. This study uses a descriptive approach with the aim of describing the sample or research object and research results. Through expert assessment indicators and Dartfish Software This research was carried out at the UNIMED SSC Swimming Pool in June 2021. The number of samples in this study was 2 people. The calculation of the results of the research indicator instruments was through expert assessment using a Rating Scale of qualitative data which was then quantified. So the results of the research on indicators of motion assessment by experts are the first sample of 1.00.369 seconds in the percentage being at 73% and the second sample being 1.01.623 seconds in the percentage being at 81.3% in the "appropriate" category. The linkage of expert judgment analysis, speed and scoring analysis from dartfish software becomes efficient and can be delivered to coaches to evaluate athletes' swimming movements.

**Keywords:** Motion analysis, expert assessment indicators, dartfish software



## ABSTRAK

**Angga Yosua Arizona Gajah NIM. 6163321005 Jurusan Kepeleatihan Olahraga dengan judul “ANALISIS GERAK RENANG GAYA DADA PADA ATLET RENANG CLUB RAJAWALI AQUATIC MEDAN TAHUN 2021”**

**(Pembimbing: Ibrahim)**

**Skripsi : Fakultas Ilmu Keolahragaan UNIMED 2021.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gerak teknik yang baik dan benar dalam berenang gaya dada yang dilakukan oleh Atlet Rajawali Aquatic Tahun 2021. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif komparatif. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif dengan tujuan untuk mendeskripsikan sampel atau objek penelitian dan hasil penelitian. Melalui indikator penilaian ahli dan *Software Dartfish* Penelitian ini dilakukan di Kolam Renang SSC UNIMED Di bulan Juni 2021. Jumlah sample pada penelitian ini adalah 2 orang..Perhitungan hasil instrumen indikator penelitian pada melalui penilaian ahli menggunakan *Rating Scale* data kualitatif yang kemudian di kuantitatifkan. Maka hasil penelitian indikator penilaian gerak penilaian oleh ahli adalah Sample pertama sebesar 1.00,369 detik dalam persentasenya berada pada 73% pada dan sample ke 2 yaitu 1.01,623 detik dalam persentasenya berada pada 81,3% pada kategori “sesuai”. Keterkaitan analisis penilaian ahli, kecepatan dan analisis penilaian dari *software dartfish* menjadi efisien dan dapat disampaikan kepada pelatih untuk mengevaluasi gerakan renang atlet.

**Kata kunci** : Analisis gerak, indicator penilaian ahli, *software dartfish*

