ABSTRAK

Dalam memanah terdapat hal-hal yang perlu diperhatikan mulai dari posisi berdiri hingga sikap memanah. Hal tersebut telah menjadi kunci penting dalam teknik dasar dalam memanah. Pada penelitian ini, akan dilakukan pencarian bagian tubuh mana dari seorang atlet panahan yang sangat berpengaruh dalam mendapatkan skor terbaik menggunakan alat perekam gerakan manusia atau disebut motion capture dan dengan metode Chebyshev Distance untuk mencari nilai deviasi terbesar pada bagian tubuh tertentu atau jarak bagian tubuh dengan pose referensi dan pose lainnya untuk dijadikan acuan dalam perubahan skor tembakan.

Kata Kunci : Panahan, *motion capture*, *Chebyshev Distance*.