**HUBUNGAN DAYA LEDAK OTOT LENGAN DAN KOORDINASI MATA TANGAN DENGAN KEMAMPUAN *SMASH* BULU TANGKIS PADA PEMAIN CLUB PB PANTAI HARAPAN**

**DONI ANTONI**

**NIM. 2023152001**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganlisis hubungan antara daya ledak otot lengan dan koordinasi mata tangan dengan kemampuan *smash* bulu tangkis pada pemain Club PB Pantai Harapan baik secara parsial maupun simultan. Sampel yang dijadikan penelitian berjumlah 34 peserta. Teknik pengumpulan data menggunakan tes dan dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan program bantu aplikasi *SPSS*. Hasil penelitian ini disimpulkan: 1) Ada hubungan antara daya ledak otot lengan dengan kemampuan *smash* bulu tangkis pada Club PB Pantai Harapan. Hal ini diketahui dari analisis nilai yang diperoleh sebesar F­hitung = 80,406 > Ftabel 5,928 serta memiliki tingkat hubungan sebesar 28,1%; 2) Ada hubungan antara koordinasi mata tangan dengan kemampuan *smash* bulu tangkis pada Club PB Pantai Harapan. Hal ini diketahui dari analisis nilai yang diperoleh sebesar F­hitung = 574.080 > Ftabel 5.152 serta memiliki tingkat hubungan sebesar 23,1%; 3) Ada hubungan antara daya ledak otot lengan dan koordinasi mata tangan secara bersamaan dengan kemampuan *smash* bulu tangkis pada Club PB Pantai Harapan. Hal ini diketahui dari analisis nilai yang diperoleh sebesar Fhitung = 39.416. > Ftabel 5.928 serta memiliki tingkat pengaruh sebesar 20,7%.

**Kata Kunci: Daya Ledak Otot Lengan, Koordinasi Mata Tangan,**

**Kemampuan *Smash***