

## ABSTRAK

**ABD. HARIS H. AKUBA, (2012) “ Hubungan Kekuatan Otot Perut Terhadap Ketepatan Service Pada Cabang Olahraga Tenis Lapangan Pada Mahasiswa Penjaskes Jurusan Pendidikan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Pembimbing I Hendro Kusworo S.Pd Kor, M.Pd pembimbing II Suryadi Datau S.Pd, M.Pd**

Penelitian dilaksanakan untuk mengetahui seberapa besar Hubungan Kekuatan Otot Perut Terhadap Ketepatan Service Pada Cabang Olahraga Tenis Lapangan Pada Mahasiswa Penjaskes Jurusan Pendidikan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo.

Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Deskriptif dan teknik korelasional. Penelitian dilaksanakan selama 3 bulan yaitu dari bulan Maret sampai bulan Mei 2012. Sampel dalam penelitian ini adalah Mahasiswa Penjaskes Jurusan Pendidikan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo dengan jumlah 30 orang. Untuk mengukur kekuatan otot perut yaitu dengan melakukan “ Sit-Up” dalam durasi 30 detik, dan untuk mengukur ketepatan service yaitu dengan melakukan service sebanyak 10 kali, dengan diberi angka 1 sampai 6.

Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan teknik analisis Korelasi. Sebelum dilakukan analisis Korelasi, terlebih dahulu dilakukan analisis regresi linier dengan rumus  $\hat{Y} = a + bx$ . Hasil perhitungan Korelasi menunjukkan bahwa hubungan kekuatan otot perut (variabel X) dengan ketepatan service (variabel Y) sebesar 92,7 %. Dalam arti bahwa terdapat adanya hubungan yang signifikan antara variabel X dan Y.

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan dalam penelitian dimana terdapat Hubungan Kekuatan Otot Perut Terhadap Ketepatan Service Pada Cabang Olahraga Tenis Lapangan Pada Mahasiswa Penjaskes Jurusan Pendidikan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo.

Kata Kunci : Kekuatan, Ketepatan Service, Lapangan, Mahasiswa.