ABSTRAK

Hubungan Koordinasi Mata-tangan dan Daya Ledak Otot Lengan dengan Ketepatan *Service* Atlet Tenis PTL UNP

0LEH : Diah Fauzi :

Penelitian ini berawal dari pengamatan peneliti di lapangan yang melihat masih banyak terdapat kekurangan dalam melakukan *service*, ini dapat dilihat dari masih banyaknya *service* yang *double fault*, menyangkut di net, tidak tepat sasaran serta tidak memiliki laju yang cepat dan keras sehingga mudah diserang oleh lawan. Masalah ini diduga disebabkan oleh beberapa faktor yang diantaranya rendahnya kemampuan koordinasi mata-tangan dan daya ledak otot lengan terhadap ketepatan *service*. Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan hubungan dari faktor yang mempengaruhi terhadap ketepatan *service* atlet tenis PTL UNP.

Penelitian ini masuk dalam penelitian Korelasional. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh atlet PTL UNP yang berjumlah 51 orang dan yang menjadi sampel ditetapkan dengan teknik *purposive sampling* yang merupakan pengambilan sampel bersyarat yaitu sebanyak 20 orang atlet laki-laki. Untuk mendapatkan data penelitian digunakan *ballwerfen Und-fangen, medicine ball* dan *Hewitt tennis achievement test*. Data yang diperoleh dianalisis dengan korelasi ganda, statistik pengujian signifikansi dilakukan dengan uji F.

Dari hasil penelitian diperoleh adalah hasil korelasi ganda r_{hitung} (0,7630) > r_{tabel} (0,444) maka dapat diartikan bahwa terdapat hubungan antara koordinasi mata-tangan dan daya ledak otot lengan secara bersama-sama terhadap ketepatan *service*. Selanjutnya dilakukan uji signifikan dengan uji F dengan hasil F_{hitung} (11,84) > F_{tabel} (3,59) sehingga hubungan ketiga variabel signifikan.