

## ABSTRAK

### Hubungan Tinggi Badan dan Panjang Lengan terhadap Hasil Smash Atlet Bolavoli Kota Pariaman

OLEH : Ricko Pradana (2013) :

Masalah dalam penelitian ini adalah masih rendahnya kemampuan smash atlet bolavoli kota Pariaman, hal ini disebabkan oleh banyak faktor, diantaranya tinggi badan dan panjang lengan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tinggi badan dan panjang lengan terhadap keterampilan *smash* dan mengetahui hubungan tinggi badan dan panjang lengan secara bersama-sama terhadap keterampilan *smash*.

Penelitian ini merupakan penelitian korelasional melihat hubungan variabel X terhadap variabel Y. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni-Juli 2012, bertempat dilapangan bolavoli Pemko Kota Pariaman Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan pemain bolavoli Kota Pariaman yang berjumlah 36 orang, yang dijadikan sampel berjumlah 30 orang. Dengan menggunakan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. Data yang di ambil adalah data Primer melalui tes pengukuran tinggi badan, panjang lengan dengan menggunakan alat ukur meteran dan smash menggunakan panduan tes keterampilan smash Nurhasan (2001). Teknik analisis data menggunakan rumus korelasi *product moment* dan uji korelasi ganda.

Dari hasil penelitian ini diperoleh hubungan yang signifikan  $r_{hitung} 0.730 > r_{tabel} 0.361$ ,  $t_{hit} 5.654 > t_{tab} 1.701$  tinggi badan mempunyai hubungan signifikan terhadap keterampilan *smash* atlet bolavoli Kota Pariaman. kemudian terdapat hubungan yang signifikan yaitu  $r_{hitung} 0.557 > r_{tabel} 0.361$ ,  $t_{hit} 3.546 > t_{tab} 1.701$  panjang lengan memiliki hubungan yang signifikan terhadap keterampilan *smash* atlet bolavoli kota Pariaman. Terdapat hubungan yang signifikan ditandai dengan hasil yang diperoleh  $F_{hitung} 8.88 > F_{tabel} 3.35$ . hubungan yang signifikan secara bersama-sama antara tinggi badan dan panjang lengan terhadap keterampilan *smash* sebesar  $R_{hitung} 0.630 > r_{tabel} 0.361$