

## ABSTRAK

### **Rori Farensta: “ Kontribusi Daya Ledak Otot Tungkai, dan Koordinasi Mata Tangan terhadap Kemampuan *Smash* Bolavoli Pada Atlet Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung”**

Masalah yang terjadi pada pemain Bolavoli Atlet Bolavoli Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung, bahwa Kemampuan *Smash* yang dimiliki Atlet Bolavoli Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung masih rendah. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan Kontribusi Daya Ledak Otot Tungkai, dan Koordinasi Mata Tangan Terhadap Kemampuan *Smash* Bolavoli Atlet Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung.

Jenis penelitian ini adalah korelasional. Populasi penelitian ini adalah Atlet Bolavoli Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung yang aktif latihan yang berjumlah 20 orang, teknik pengambilan sampel diambil secara *total sampling* sehingga diperoleh sampel dalam penelitian ini sebanyak 20 orang. Tempat pelaksanaan penelitian adalah di Club Bolavoli Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung, adapun waktu penelitian adalah bulan November 2016. Kontribusi Daya Ledak Otot Tungkai dengan *Vertical Jump* tes, koordinasi mata-tangam dengan menggunakan tes *Ball Werfen and Fengen Test*, dan Kemampuan *Smash* dengan melakukan Tes *Smash*. Pengolahan data dan pengujian hipotesis penelitian menggunakan teknik analisis korelasi ganda dengan taraf signifikansi  $\alpha = 0,05$ .

Hasil analisis data menunjukkan bahwa: (1) Tidak terdapat kontribusi antara daya ledak Otot tungkai dengan kemampuan *Smash* pada Atlet Bolavoli Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung, (2) Tidak terdapat kontribusi antara dan Koordinasi Mata-Tangan dengan kemampuan *Smash* pada Atlet Bolavoli Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung dan (3) Tidak terdapat kontribusi daya ledak Otot tungkai ( $X_1$ ) dan Koordinasi Mata-Tangan ( $X_2$ ) dengan kemampuan *Smash* ( $Y$ ) pada Atlet Bolavoli Bukit Malinjo Kabupaten Sijunjung.