## **ABSTRAK**

RISKI PALITA SIREGAR. Perbedaan Pengaruh Latihan *Pull Over* dengan Katrol di Darat Terhadap *power* Otot Lengan dan Hasil kecepatan Renang Gaya Bebas 50 Meter Pada Atlet putera Usia 12 – 14 di Club Renang Lumba Lumba Binjai Tahun 2013.

(Pembimbing: BASYARUDDIN DAULAY)

Skripsi Medan : Fakultas Ilmu Keolahragaan UNIMED 2013

Penelitian ini Bertujuan Untuk mengetahui pengaruh dari latihan  $Pull\ Over\ dan\ Latihan\ katrol\ di\ darat\ terhadap\ peningkatan\ power\ otot\ Lengan\ dan\ hasil kecepatan\ renang\ gaya\ bebas\ 50\ meter\ pada\ Atlet\ putera\ Usia\ 12\ -\ 14\ Di\ Club\ Renang\ Lumba\ Lumba\ Binjai\ Tahun\ 2013, Penelitian\ ini\ Dilaksanakan\ di\ <math>Club$  Lumba\ Lumba\ Binjai\ dengan\ populasi\ 23\ orang\ dan\ menggunakan\ sampel\ 8\ orang. Penelitian\ ini\ menggunakan\ metode\ penelitian\ eksperimen\ dengan\ instrument\ berupa\ tes.\ Adapun\ yang\ menjadi\ variabel-variabel\ dalam\ penelitian\ ini\ adalah\ variabel\ bebas\ dan\ terikat..\ Dari\ hasil\ penelitian\ yang\ telah\ dilakukan\ dan\ hasil\ pengolahan\ data\ dengan\ analisis\ statistik,\ diperoleh\ :\ Hipotesis\ I,\ t\_{hitung}=2,346\ dan\ t\_{tabel}=2,35\ maka\ t\ hitung< t\ tabel.\ Hipotesis\ III,\ t\_{hitung}=0,26\ dan\ t\_{tabel}=1,943\ maka\ t\ hitung< t\ tabel.\ Hipotesis\ V,\ t\_{hitung}=3,99\ dan\ t\_{tabel}=2,35\ maka\ t\ hitung> t\ tabel.\ Hipotesis\ VI,\ t\_{hitung}=1,47\ dan\ t\_{tabel}=1,943\ maka\ t\ hitung< t\ tabel.

