

Sahroni, 2007," analisis perubahan profil potensial listrik pada otot lengan terhadap variasi beban", skripsi ini di buat di bawah bimbingan Suryani Dyah Astuti,Ssi,Msi dan Drs.Tri Anggono Prijo Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan ilmu pengetahuan Alam, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang analisis perubahan profil potensial listrik pada otot lengan terhadap variasi beban. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh variasi beban terhadap profil potensial listrik pada otot lengan. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok berupa eksperimen dengan metode randomized post test only control design. Prosedur penelitian meliputi: Mempersiapkan sampel dengan umur dan berat badan yang sama, perlakuan meliputi kelompok kontrol, dan pengamatan profil potensial otot pada sampel dengan variasi beban, analisa data menggunakan uji Anova dan di lanjutkan dengan uji BNT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variasi beban berpengaruh nyata terhadap profil potensial listrik pada otot lengan sehingga dapat disimpulkan semakin besar beban maka semakin besar potensial listrik otot.

Kata kunci : Massa, profil potensial