



ABSTRAK

FAKULTAS FISIOTERAPI
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
SKRIPSI, FEBRUARI 2013

PANGGIH PRIYANTO, 2008-65-019

“PENAMBAHAN TRAKSI OSILASI DAPAT LEBIH MENGURANGI NYERI DARI PADA INTERVENSI MICROWAVE DIATHERMY DAN ULTRA SOUND PADA KASUS ANTERIOR IMPINGEMENT ANKLE”

Terdiri VI BAB, 104 Halaman, 11 Gambar, 10 Tabel, 4 Skema, 6 Grafik dan 5 Lampiran

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengurangan nyeri yang lebih baik dengan penambahan traksi osilasi pada intervensi *microwave diathermy* dan *ultra sound* pada kasus anterior impingement ankle. Sampel terdiri dari 14 orang karyawan dan mahasiswa yang datang ke fisioterapi RS. Siaga raya didaerah Jakarta selatan yang dipilih berdasarkan teknik *Purposive Sampling*. Sampel dibagi menjadi 2 kelompok dengan teknik yaitu kelompok kontrol dan kelompok perlakuan. Kelompok kontrol diberi intervensi *Microwave diathermy* dan *Ultra Sound*, Kelompok Perlakuan diberi intervensi *Microwave Diathermy* dan *Ultra Sound* yang dikombinasikan dengan Traksi Osilasi. Metode penelitian ini bersifat kuasi eksperimental Untuk mengetahui perbedaan Penambahan Traksi Osilasi pada intervensi *Microwave diathermy* dan *Ultra Sound* terhadap pengurangan nyeri pada kasus Anterior Impingement Ankle. Untuk Uji Normalitas menggunakan analisa statistic *Saphiro Wilk* dan Uji Homogenitas Sampel dengan *Lavene's Test*. Pada kelompok kontrol menggunakan uji *T Test Related* didapatkan hasil nilai p adalah 0,001 dimana $p < \alpha (0,05)$ yang berarti Ada pengurangan nyeri pada pemberian intervensi *Microwave Diathermy* dan *Ultra Sound* pada kasus anterior impingement ankle. Uji *T Test Related* pada kelompok perlakuan didapatkan hasil nilai p adalah 0,001 dimana $p < \alpha (0,05)$ yang berarti ada pengurangan nyeri pada intervensi *Microwave Diathermy* dan *Ultra Sound* yang dikombinasikan dengan traksi Osilasi pada kasus anterior impiengement ankle. *Uji T Test Independent* didapatkan hasil p adalah 0,044 dimana $p < \alpha (0,05)$ yang berarti Ada pengurangan nyeri yang lebih baik pada intervensi *Microwave Diathermy* dan *Ultra Sound* dengan *Microwave Diathermy* dan *Ultra Sound* yang dikombinasikan dengan Traksi osilasi pada kasus anterior impingement ankle. Dapat disimpulkan bahwa ada pengurangan nyeri yang lebih baik dengan penambahan traksi osilasi pada intervensi *Microwave Diathermy* dan *Ultra Sound* pada kasus anterior impingement ankle

Kata Kunci : *Ultra Sound*, Traksi Osilasi dan Anterior Impingement Ankle