

## SUMMARY

# INTERVENSI ESWT DAN PEREGANGAN LIGAMEN CARPI TRANVERSUM LEBIH BAIK DARI PADA ULTRASOUND DAN PEREGANGAN LIGAMEN CARPI TRANVERSUM DALAM MENURUNKAN DISABILITAS WRIST KASUS CARPAL TUNNEL SYNDROME

Created by NUR WINARSIH

**Subject** : INTERVENSI DAN PEREGANGAN MENURUNKAN DISABILITAS WRIST KASUS CARPAL TUNNEL SYNDROME

**Subject Alt** : INTERVENTION AND STRETCH REDUCING THE WRIST DISABILITIES IN CASE CARPAL TUNNEL SYNDROME

**Keyword** : carpal tunnel syndrome; ultrasound; ESWT dan peregangan ligamen carpi transversum

### Description :

Tujuan : Penelitian ini untuk mengetahui intervensi ESWT dan peregangan ligamen carpi transversum lebih baik dari pada ultrasound dan peregangan ligamen carpi transversum dalam menurunkan disabilitas wrist kasus Carpal Tunnel Syndrome di Rumah Sakit Khusus Bedah Halmahera Siaga pada bulan September 2014 sampai Desember 2014. Sampel 20 orang yang diambil secara purpose sampling kemudian dibagi kedalam dua kelompok, yaitu kelompok perlakuan I dengan jumlah sampel 10 orang sedangkan kelompok perlakuan II dengan jumlah sampel 10 orang. Metode : penelitian yang bersifat quasi eksperimen. Pada kelompok intervensi I dengan Ultrasound dan Peregangan Ligamen carpi transversum sedangkan kelompok intervensi II dengan intervensi ESWT dan Peregangan Ligamen carpi transversum. Alat ukur yang digunakan untuk mengukur disabilitas wrist adalah WHDI (Wrist and Hand Disability Index). Untuk uji normalitas menggunakan analisa statistic Shapiro Wilk dan uji Homogenitas Sampel dengan Lavene's test. Hasil : Adapun hasil uji hipotesis dengan menggunakan uji Wilcoxon pada kelompok perlakuan I dengan intervensi ultrasound dan peregangan ligamen ditemukan ada perbedaan penurunan disabilitas wrist yang signifikan antara sebelum dan sesudah intervensi dengan hasil  $p=0.005$  ( $p<0.05$ ). Pada kelompok perlakuan II dengan intervensi ultrasound dan peregangan ligamen ditemukan ada perbedaan penurunan disabilitas wrist yang sangat bermakna antara sebelum dan sesudah intervensi dengan hasil  $p=0.001$  ( $p<0.05$ ). Sedangkan uji kompatibilitas menggunakan uji U mann whitney untuk membandingkan selisih penurunan disabilitas wrist didapatkan nilai  $p = 0,007$  dimana  $p<0,05$ . Sehingga perlakuan II lebih baik dari pada perlakuan I. Kesimpulan : Intervensi ESWT dan peregangan ligamen lebih baik dari pada ultrasound dan peregangan ligamen dalam menurunkan disabilitas wrist kasus carpal tunnel syndrome.

**Date Create** : 15/11/2015

**Type** : Text

**Format** : PDF

**Language** : Indonesian

**Identifier** : UEU-Undergraduate-201366120

**Collection** : 201366120

**Source** : Undergraduate these physiotherapy of faculty

**Relation Collection** Fakultas Fisioterapi

**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : @2015 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor