

## ABSTRAK

FAKULTAS FISIOTERAPI  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
JAKARTA

NUR DWI HARDJANTI

BEDA EFEK PENAMBAHAN *NECK COLLAR* PADA INTERVENSI MWD DAN TRAKSI MEKANIK TERHADAP PENURUNAN DISABILITAS FUNGSI LEHER PADA KASUS HNP SERVIKAL

Terdiri dari : xvii, VI Bab, 124 Halaman, 16 Gambar, 5 Skema, 18 Tabel, 6 Grafik, 19 Lampiran

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek penambahan *neck collar* pada intervensi MWD dan traksi mekanik terhadap penurunan disabilitas fungsi leher pada kasus HNP servikal. Sampel : Terdiri dari 16 orang penderita HNP servikal yang berobat di RS. Advent Bandung. Sampel dikelompokkan menjadi dua kelompok perlakuan, yaitu Kelompok Kontrol terdiri dari 8 orang dengan intervensi MWD dan traksi mekanik servikal dan Kelompok Perlakuan terdiri dari 8 orang dengan intervensi MWD, traksi mekanik servikal dan penambahan *neck collar*. Metode: Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuasi eksperimental dengan desain pre dan post test kontrol desain untuk mengetahui efek suatu intervensi yang dilakukan terhadap obyek penelitian. Analisis statistik penelitian ini menggunakan uji sebagai berikut : Pembuktian Hipotesis I dan II dengan menggunakan *uji paired sampled t-test (t-test of related)* dimana berdasarkan hasil uji tersebut dapat diketahui bahwa baik pada Kelompok Kontrol maupun pada Kelompok Perlakuan terdapat penurunan disabilitas fungsi leher yang bermakna, setelah hasil uji membuktikan bahwa nilai  $p < 0,05$  yaitu nilai  $p = 0.000$ .

Pada pembuktian Hipotesis III, setelah dilakukan uji beda dengan *independent sample t-test* didapatkan hasil nilai  $p = 0,153$  dimana  $p > 0,05$ , yang membuktikan bahwa tidak terdapat perbedaan efek setelah intervensi antara Kelompok kontrol dan Kelompok perlakuan terhadap penurunan disabilitas fungsi leher.

Kesimpulan akhir dapat diambil bahwa Penambahan *neck collar* pada intervensi MWD dan traksi mekanik servikal tidak memberikan efek yang bermakna terhadap penurunan disabilitas fungsi leher pada kasus HNP Servikal dibandingkan dengan intervensi MWD dan traksi mekanik servikal.