



ABSTRAK

SKRIPSI, Juli 2019

Tita Wulandari

Program Studi S-1 Fisioterapi,

Fakultas Fisioterapi,

Universitas Esa Unggul

PEMBERIAN LOW LASER THERAPY DENGAN ULTRASOUND THERAPY PADA PENURUNAN KETEBALAN KELOID PADA WANITA

Terdiri dari VI bab, 65 Halaman, 14 Tabel, 10 Gambar, 1 Grafik, 11 Lampiran

Tujuan : Mengetahui perbedaan pemberian *Low Laser Therapy* (LLT) dan *Ultrasound Therapy* (US) dalam menurunkan *ketebalan keloid* pada wanita. **Metode:** Penelitian *quasi eksperimental* untuk mengetahui efek suatu intervensi yang dilakukan terhadap obyek penelitian. Sampel terdiri dari 16 sampel di RSUD Tangerang Selatan dan dipilih berdasarkan teknik *Purposive Sampling*. Sampel dikelompokkan menjadi dua kelompok, kelompok perlakuan I terdiri dari 8 orang dengan intervensi yang diberikan adalah *LLT* dan kelompok perlakuan II terdiri dari 8 orang dengan intervensi yang diberikan *US*. **Hasil :** Data berdistribusi normal dan homogen dengan hasil nilai $mean \pm SD$ kelompok perlakuan I sebelum $9,00 \pm 1,512$ dan sesudah intervensi $6,88 \pm 1,642$ selisih $2,13 \pm 1,126$. Sedangkan hasil $mean \pm SD$ kelompok perlakuan II sebelum $8,75 \pm 0,707$ dan sesudah intervensi $5,63 \pm 1,302$ selisih $3,13 \pm 1,727$. Hasil uji hipotesis pada kelompok perlakuan I dengan *LLT* didapatkan nilai $p < 0,001$ yang berarti signifikan terhadap penurunan *ketebalan keloid* pada wanita. Pada kelompok perlakuan II *US* didapatkan nilai $p < 0,001$ yang berarti signifikan terhadap penurunan *ketebalan keloid* pada wanita. Pada uji menunjukkan nilai $p = 0,192$ yang berarti tidak ada perbedaan secara signifikan penurunan *ketebalan keloid* pada kelompok perlakuan I dan kelompok perlakuan II. **Kesimpulan :** Pemberian *LLT* dan *US* tidak ada perbedaan secara signifikan terhadap penurunan *ketebalan keloid* pada wanita.

Kata kunci : *Low Laser Therapy, Ultrasound Therapy, ketebalan keloid pada wanita.*



ABSTRACT

Essay, Juli 2019
Tita Wulandari
Physiotherapy Study Program
Faculty of Physiotherapy
Esa Unggul University

THE GIVING LOW LASER THERAPY WITH ULTRASOUND THERAPY ON REDUCING KELOID THICKNESS IN WOMEN

Consists of VI chapters , 65 pages, 14 tables, 10 pictures, 1 graphs, 11 attachments

Objective: To determine the differences in the administration of Low Laser Therapy (LLT) and Ultrasound Therapy (US) in reducing keloid thickness in women.

Method: Quasi-experimental research to determine the effect of an intervention carried out on the research object. The sample consisted of 16 samples in South Tangerang District Hospital and were selected based on the Purposive Sampling technique. The sample was grouped into two groups, treatment group I consisted of 8 people with the intervention given was LLT and treatment group II consisted of 8 people with intervention given US. **Results:** Data were normally distributed and homogeneous with the results of the mean \pm SD treatment group I before 9.00 ± 1.512 and after the intervention 6.88 ± 1.642 , a difference of 2.13 ± 1.126 . While the mean \pm SD treatment group II results before 8.75 ± 0.707 and after the intervention 5.63 ± 1.302 , the difference is 3.13 ± 1.727 . Hypothesis test results in the treatment group I with LLT obtained p value <0.001 , which means significant to a decrease in keloid thickness in women. In the US treatment group II, a p value <0.001 was found which was significant in decreasing keloid thickness in women. The test shows the value of $p = 0.192$ which means there is no significant difference in the decrease in keloid thickness in the treatment group I and treatment group II. **Conclusion:** Giving LLT and US there was no significant difference in decreasing keloid thickness in women.

Keywords: *Low Laser Therapy, Ultrasound Therapy, keloid thickness in women*