



ABSTRAK

SKRIPSI, Juni 2013

Nurul Hikmah

Program Studi D-4 Fisioterapi

Fakultas Fisioterapi

Universitas Esa Unggul

PERBEDAAN ANTARA INTERVENSI ULTRASOUND DAN LASER DALAM MENURUNKAN DERAJAT KEPARAHAN ACNE VULGARIS DI WAJAH

Terdiri dari VI Bab, 79 Halaman, 11 Tabel, 6 Gambar, 5 Grafik, 4 Skema, 4 Lampiran

Tujuan: untuk mengetahui perbedaan antara intervensi ultrasound (US) dan laser dalam menurunkan derajat keparahan acne vulgaris di wajah. **Metode:** penelitian ini bersifat *quasi exsperiment*, dimana penurunan derajat keparahan acne vulgaris diukur menggunakan *combined acne severity classification*. Sampel terdiri dari 20 orang kemudian dipilih secara acak untuk dibagi kedalam dua kelompok. Kelompok perlakuan I terdiri dari 10 orang dengan diberikan intervensi ultrasound dan kelompok perlakuan II terdiri dari 10 orang dengan diberikan intervensi laser. **Hasil:** uji normalitas dengan *shapiro wilk test* didapatkan data berdistribusi normal sedangkan uji homogenitas dengan *levene's test* didapatkan data memiliki varian homogen. Hasil uji hipotesis I dengan *paired sampel t-test*, didapatkan nilai $p=0,001$ yang berarti intervensi ultrasound dapat menurunkan derajat keparahan acne vulgaris di wajah. Hasil uji hipotesis II dengan *paired sampel t-test*, didapatkan nilai $p=0,001$ yang berarti intervensi laser dapat menurunkan derajat keparahan acne vulgaris di wajah. Pada hasil uji hipotesis III dengan *independent sampel t-test* menunjukkan nilai $p=0,001$ yang berarti ada perbedaan antara intervensi ultrasound dan laser dalam menurunkan derajat keparahan acne vulgaris di wajah. **Kesimpulan:** Ada perbedaan intervensi ultrasound dengan laser dalam menurunkan derajat keparahan acne vulgaris di wajah.

Kata Kunci : *Ultrasound, Laser, Acne Vulgaris*