

ABSTRAK



SKRIPSI, Juli 2014

Lusiana

Program Studi S-1 Fisioterapi,
Fakultas Fisioterapi,
Universitas Esa Unggul

PERSAMAAN PENAMBAHAN KINESIOTAPING PADA *ULTRASOUND* DALAM MENURUNKAN NYERI PADA PASIEN OSTEOARTHROSIS GENU

Terdiri VI Bab, 92 Halaman, 13 Tabel, 17 Gambar, 20 Lampiran

Tujuan : Untuk mengetahui perbedaan pengaruh pemberian kinesiotalaping terhadap penurunan rasa nyeri pada pasien osteoarthritis genu yang diberikan terapi *ultrasound*. **Metode :** Penelitian ini merupakan jenis penelitian *quasi experimental* dengan *pre test* dan *post test*, *control group design*, untuk mengetahui efek dari penambahan kinesiotalaping terhadap penurunan rasa nyeri pada objek penelitian. Sampel terdiri dari 20 orang pasien RS. Omni Pulomas Jakarta yang dipilih sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi, dan dipilih secara acak berdasarkan urutan kedatangan. Sampel dikelompokkan menjadi dua kelompok perlakuan, kelompok perlakuan I terdiri dari 10 orang pasien dengan intervensi yang diberikan adalah *ultrasound*, dan kelompok perlakuan II yang terdiri dari 10 orang pasien dengan intervensi yang diberikan adalah *ultrasound* ditambah dengan kinesiotalaping. **Hasil :** Data tidak dilakukan uji normalitas data karena $n = 10$ orang sehingga data dianggap tidak terdistribusi normal. Hasil uji hipotesis pada kelompok perlakuan I dengan *Wilcoxon Signed Ranks Test* didapatkan nilai $p=0.005$ (nyeri gerak), $p=0.004$ (nyeri tekan), $p=0.006$ (nyeri diam) yang berarti intervensi *ultrasound* berpengaruh signifikan terhadap penurunan rasa nyeri pada osteoarthritis genu. Pada kelompok perlakuan II dengan *Wilcoxon Signed Ranks Test* didapatkan nilai $p=0.004$ (nyeri gerak), $p=0.004$ (nyeri tekan), $p=0.006$ (nyeri diam) yang berarti intervensi *ultrasound* ditambah kinesiotalaping berpengaruh signifikan terhadap penurunan rasa nyeri pada osteoarthritis genu. Pada hasil *Mann Whitney U Test* menunjukkan nilai $p=0.769$ (nyeri gerak), $p=0.410$ (nyeri tekan), $p=0.248$ (nyeri diam) yang berarti tidak ada perbedaan pengaruh yang signifikan terhadap penurunan rasa nyeri antara kelompok perlakuan I dengan kelompok perlakuan II. **Kesimpulan :** Penambahan kinesiotalaping pada intervensi *ultrasound* tidak berpengaruh terhadap pengurangan nyeri pada kasus osteoarthritis genu.

Kata Kunci : Kinesiotalaping, *Ultrasound*, Osteoarthritis Genu.