



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBANDINGAN KUALITAS NYERI DAN KEKAKUAN PADA PENDERITA OSTEOARTRITIS LUTUT GRADE 2 DENGAN DAN TANPA PENGGUNAAN LATERALLY WEDGED INSOLES DI POLIKLINIK ORTOPEDI RUMAH SAKIT UMUM DR. ZAINAOEL ABIDIN BANDA ACEH

ABSTRACT

Osteoarthritis (OA) lutut merupakan salah satu kelainan muskuloskeletal yang sering terjadi diseluruh dunia. OA lutut menduduki peringkat tertinggi penyebab nyeri dan hendaya (disability) pada usia tua. Osteoarthritis lebih sering terjadi pada wanita dari pada laki-laki dan prevalensinya meningkat sesuai dengan pertambahan umur. Osteoarthritis merupakan penyakit pada sendi yang progresifitasnya lambat serta sering terjadi pada usia pertengahan hingga usia tua. Tujuan penelitian untuk mengetahui hubungan penggunaan laterally wedged insoles (LWI) terhadap kualitas nyeri dan kekakuan serta perbandingannya dengan yang tidak menggunakan LWI. Penelitian ini merupakan penelitian uji klinis dengan desain paralel dengan matching. Penelitian dilakukan pada bulan Juli hingga September 2013 di Poliklinik Ortopedi Rumah Sakit Umum Daerah dr.Zainoel Abidin Banda Aceh. Subjek Penelitian ini adalah 44 orang wanita penderita OA lutut grade 2 kompartemen medial. Analisa data yang digunakan adalah t-test berpasangan, Uji Mann-Whitney, t-test tidak berpasangan dan Uji Wilcoxon dengan interval kepercayaan 95%. Hasil analisa data menunjukkan terdapat hubungan antara penggunaan LWI terhadap perbaikan kualitas nyeri dan kekakuan dengan p-value masing-masing (p