



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

GRADASI PASIEN OSTEOARTRITIS LUTUT BERDASARKAN KLASIFIKASI KELLGREN-LAWRENCE DAN FAKTOR-FAKTOR RISIKONYA

ABSTRACT

ABSTRAK

Latar belakang: Osteoarthritis lutut merupakan penyakit degeneratif sendi yang sering ditemukan di Indonesia. Pada pemeriksaan radiologis sendi lutut pasien osteoarthritis lutut, terdapat perubahan-perubahan sendi lutut yang dinilai menurut kriteria Kellgren dan Lawrence. Perubahan-perubahan pada sendi lutut ini dipengaruhi oleh faktor-faktor resiko diantaranya kegemukan. Penelitian ini bertujuan untuk mencari hubungan antara kegemukan sebagai faktor resiko yang diwakili oleh Indeks Masa Tubuh (IMT) dengan derajat osteoarthritis lutut menurut Kellgren dan Lawrence.

Metode: Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif analitik dengan desain cross sectional yang dilaksanakan pada bulan Februari-Maret 2012 di Poliklinik Reumatologi Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Derah dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Responden dalam penelitian sebanyak 53 orang. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh, persentase Dua puluh delapan pasien osteoarthritis lutut yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi di SMF Ilmu Penyakit Dalam (Poli Reumatik) dan Instalasi Rehabilitasi Medik RS. Dr. Kariadi Semarang selama bulan Maret sampai April 2010, dilakukan penghitungan IMT dan pengklasifikasian derajat osteoarthritis lutut menurut Kellgren dan Lawrence. Data dideskripsikan dalam bentuk tabel dan gambar, dilakukan uji Chi square dengan $\hat{\alpha} = 0,05$, CI 95%, dan power 80% menggunakan SPSS for Windows 15.0.

Hasil: Uji Chi square baik untuk IMT dengan derajat osteoarthritis lutut unilateral maupun untuk IMT dengan derajat osteoarthritis lutut bilateral menghasilkan nilai $p = 1,000$.

Simpulan: Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara Indeks Masa Tubuh (IMT) dengan derajat osteoarthritis lutut menurut Kellgren dan Lawrence. Kegemukan merupakan faktor resiko terhadap terjadinya osteoarthritis lutut, tetapi bukan merupakan satu-satunya faktor yang menentukan derajat osteoarthritis lutut. Ada banyak faktor resiko lain yang juga menentukan derajat osteoarthritis lutut pasien.

Kata kunci: IMT, derajat osteoarthritis lutut, Kellgren dan Lawrence