

## INTISARI

Osteoarthritis genue merupakan penyakit sendi degeneratif, dimana keseluruhan struktur dari sendi mengalami perubahan patologis yang menyebabkan nyeri pada sendi lutut. Oleh karena itu perlu diagnosis lebih awal agar dapat tertangani dengan baik. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara derajat osteoarthritis genue menurut Kellgren & Lawrence dengan derajat nyeri berdasarkan skala Visual Analogue Scale (VAS).

Penelitian observasional analitik dengan desain *crosssectional* terhadap 60 pasien osteoarthritis genue yang diambil secara *accidental sampling* di poliklinik rehabilitasi medik Rumah Sakit Umum Daerah Gunung Jati Cirebon. Variabel yang diteliti adalah derajat nyeri yang diukur menggunakan skala *visual analogue scale* (VAS) dan derajat osteoarthritis menurut Kellgren & Lawrence, data diambil pada tanggal 18 Agustus 2015 – 1 September 2015.

Data yang diperoleh kemudian dilakukan uji normalitas menggunakan uji *Kolmogorov-Smirnov* ditemukan nilai  $p < 0,05$  karena distribusi data tidak normal sehingga dilakukan uji non parametrik yaitu uji *Spearman* menghasilkan  $p$  sebesar 0,018 karena  $p \leq 0,05$  maka  $H_1$  yang diajukan diterima atau terdapat hubungan yang bermakna antara derajat osteoarthritis genue menurut Kellgren & Lawrence dengan derajat nyeri berdasarkan skala *visual analogue scale* (VAS), dengan kekuatan hubungan lemah ( $r = 0,303$ ).

Kesimpulan, terdapat hubungan antara derajat osteoarthritis genue menurut Kellgren & Lawrence dengan derajat nyeri berdasarkan skala *visual analogue scale* (VAS) dengan kekuatan hubungan lemah.

**Kata kunci:** Kellgren & Lawrence, osteoarthritis genue, *visual analogue scale* (VAS).