

ABSTRAK

Latar Belakang: *Osteoarthritis* (OA) merupakan penyakit sendi degeneratif yang tidak dapat dicegah. Angka prevalensi OA terus meningkat tiap tahunnya. Diagnosis *osteoarthritis* pada umumnya ditentukan dengan gambaran klinis dengan keluhan tersering nyeri dan gambaran radiologis yang ditentukan oleh klasifikasi *Kellgren* dan *Lawrence*.

Tujuan: mengetahui dan menganalisis perbedaan klasifikasi *Kellgren* dan *Lawrence* terhadap tingkat nyeri pasien *Osteoarthritis* berdasarkan *systematic literature review*.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian *Systematic Literature Reviews* (SLR), yang dilakukan dengan melakukan pencarian literatur menggunakan diagram PRISMA. Hasil pencarian di *database Science Direct, PubMed* dan *google scholar* didapatkan 5 artikel jurnal yang sesuai dengan tujuan penelitian.

Hasil: karakteristik jurnal penelitian didapatkan lokasi penelitian terbanyak dari benua Eropa, dengan metode penelitian terbanyak *Cross-sectional* serta menggunakan skala pengukuran nyeri terbanyak VAS. Hasil studi menunjukkan derajat K/L terbanyak adalah derajat 3 sementara kategori paling nyeri adalah derajat 4. Hasil dari analisis statistik menunjukkan 3/5 jurnal menunjukkan adanya hubungan yang signifikan ($P < 0,05$).

Kesimpulan: Terdapat Hubungan antara klasifikasi *Kellgren* dan *Lawrence* dengan tingkat nyeri pasien *osteoarthritis* secara *Systematic Literature Review*

Kata kunci: *Osteoarthritis*, klasifikasi *Kellgren* dan *Lawrence*, Nyeri