

**STUDI PUSTAKA PENGGUNAAN NON-STEROIDAL ANTI-
INFLAMATORY DRUGS (NSAIDS) PADA TERAPI OSTEOARTHRITIS
PASIEN GERIATRI**

ABSTRAK

Non Steroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) atau obat anti-inflamasi non-steroid merupakan obat anti-inflamasi yang juga efektif sebagai analgesik dan antipiretik. NSAIDs ini paling sering digunakan untuk pengobatan pada nyeri muskuloskeletal salah satunya pada terapi osteoarthritis (OA), namun penggunaan NSAIDs dalam jangka panjang dapat beresiko timbulnya ulkus peptikum, hipertensi renal dan perdarahan cukup tinggi khususnya pada pasien lanjut usia. Tujuan dari dilakukannya review jurnal ini adalah untuk mengetahui obat golongan NSAIDs mana yang paling banyak digunakan pada terapi osteoarthritis khususnya pada pasien geriatri. Review ini dilakukan terhadap jurnal-jurnal yang dipublikasikan pada tahun 2016-2020 yang diperoleh dari database PubMed dan Google Scholar. Hasil dari review jurnal menunjukkan bahwa NSAIDs yang paling banyak digunakan pada terapi OA pasien geriatri adalah celecoxib sebanyak 426 pasien (31,36%).

Kata Kunci : NSAID, Osteoarthritis (OA), Geriatri

**LITERATURE STUDY OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY
DRUGS (NSAIDS) USE FOR THE THERAPY OF OSTEOARTHRITIS IN
GERIATRIC PATIENT**

ABSTRACT

Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) are anti-inflammatory drugs that are also effective as analgesics and antipyretics. These NSAIDs are most often used for the treatment of musculoskeletal pain, for example in the treatment of osteoarthritis (OA), but the use of NSAIDs for the long term can be a risk of peptic ulcer, renal hypertension, and high enough bleeding, especially in elderly patients. The purpose of this review is to find out which NSAIDs are the most widely used in the treatment of osteoarthritis, especially in geriatric patients. This review was conducted on journals published in 2016-2020 obtained from the PubMed and Google Scholar databases. The results of a journal review showed that the most widely used NSAIDs in OA therapy for geriatric patients were celecoxib in 426 patients (31.36%).

Keyword : NSAIDs, Osteoarthritis (OA), Geriatric