

SKRIPSI SARJANA FARMASI

STUDI LITERATUR EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ANALGETIK DI RUMAH SAKIT



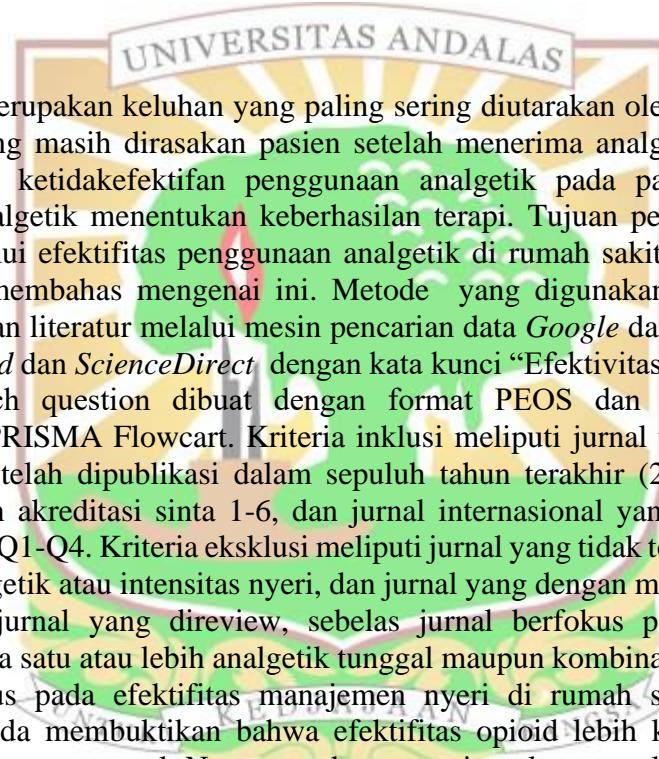
Pembimbing 1 : Dr. apt. Hansen Nasif, Sp. FRS
Pembimbing 2 : Prof. Dr. apt. Yufri Aldi, M.Si

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

ABSTRAK

STUDI LITERATUR EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ANALGETIK DI RUMAH SAKIT

Oleh:
NINDYA PRASTIWI
NIM : 1611011020
(Program Studi Sarjana Farmasi)



Nyeri merupakan keluhan yang paling sering diutarakan oleh pasien di rumah sakit. Nyeri yang masih dirasakan pasien setelah menerima analgetik, menandakan bahwa terdapat ketidakefektifan penggunaan analgetik pada pasien. Keefektifan penggunaan analgetik menentukan keberhasilan terapi. Tujuan penulisan ini adalah untuk mengetahui efektifitas penggunaan analgetik di rumah sakit melalui beberapa literatur yang membahas mengenai ini. Metode yang digunakan adalah *Literatur review*. Pencarian literatur melalui mesin pencarian data *Google* dan database *Google Scholar*, *Pubmed* dan *ScienceDirect* dengan kata kunci “Efektivitas Analgetik Rumah Sakit”. Research question dibuat dengan format PEOS dan penyaringan data menggunakan PRISMA Flowcart. Kriteria inklusi meliputi jurnal tentang efektivitas analgetik yang telah dipublikasi dalam sepuluh tahun terakhir (2010-2020), jurnal nasional dengan akreditasi sinta 1-6, dan jurnal internasional yang terindex scopus dengan ranking Q1-Q4. Kriteria eksklusi meliputi jurnal yang tidak terfokus membahas efektivitas analgetik atau intensitas nyeri, dan jurnal yang dengan metode review. Dari delapan belas jurnal yang direview, sebelas jurnal berfokus pada perbandingan efektivitas antara satu atau lebih analgetik tunggal maupun kombinasi dan tujuh jurnal lainnya berfokus pada efektifitas manajemen nyeri di rumah sakit. Berdasarkan literatur yang ada membuktikan bahwa efektifitas opioid lebih kuat dibandingkan NSAID maupun parasetamol. Namun terdapat satu jurnal memperlihatkan hasil yang berbeda, dikarenakan adanya salah satu prosedur manajemen nyeri yang tidak dilaksanakan dan juga karena adanya perbedaan dosis. Dari semua literatur yang direview dapat dikatakan bahwa penggunaan analgetik dibeberapa rumah sakit masih belum efektif menghilangkan rasa nyeri yang dirasakan pasien, tapi cukup efektif dalam menurunkan intensitas nyeri yang dirasakan pasien.

Kata kunci: nyeri; analgetik; efektifitas analgetik; rumah sakit

ABSTRACT

LITERATURE STUDIES OF THE EFFECTIVENESS OF ANALGETIC USE IN HOSPITALS

By:
NINDYA PRASTIWI
Student ID Number : 1611011020
(Bachelor of Pharmacy)

Pains are the most often expressed by patients in the hospital. The pain that still feels after receiving analgesics indicates that there are ineffective analgesics in the patient. This review aims to determine the effectiveness of using analgesics in hospitals through some literature that discusses this. The method used is a literature review. Literature search through Google, Google Scholar, Pubmed, and Science Direct databases with the keyword "Hospital Analgesic Effectiveness". Research questions were made with PEOS format and data filtering using PRISMA Flowchart. Inclusion criteria include journals on analgesic effectiveness that have been published in the last ten years (2010-2020), national journals with Sinta 1-6 accreditation, and Scopus indexed international journals with a Q1-Q4 rating. The exclusion criteria included journals that didn't focus on analgesic effectiveness or pain intensity and journals with a review method. Of 197 articles found, eighteen met the inclusion criteria for review. Eleven of the studies focused on comparisons between one or more analgesics single or in combination and seven other studies focused on effectiveness of hospital pain management. Based on literatures, it proves that the effectiveness of opioids is stronger than NSAIDs and paracetamol. However, there is one studies had different results, because of the pain management procedure that was not carried out and also because of the difference in dosage. From all the literature reviewed, it can conclude that the analgesic in some hospitals is still not effective in relieving pain of patients, but it is quite effective in reducing the intensity of pains.

Keywords: pain; analgesic; analgesic effectiveness; hospital