

**EFEKTIVITAS OKSIKODON DALAM MENGURANGI  
NYERI PADA PASIEN KANKER :  
STUDI KAJIAN LITERATUR**



**Skripsi**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh :**

**JIHAN PUTRI SARI  
NIM: 1710312004**

**Pembimbing:**

- 1. dr. Rinal Effendi, Sp.An**
- 2. Dr. Gusti Revilla, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

## **ABSTRACT**

### ***EFFECTIVITY OF OXYCODONE FOR RELIEVING PAIN IN CANCER PATIENT : A NARRATIVE REVIEW***

**By :**

***Jihan Putri Sari, Rinal Effendi, Gusti Revilla, Muhammad Zulfadli Syahrul,  
Rony Rustam, Liganda Endo Mahata***

*Cancer pain is the most common complaint experienced by cancer patients with a prevalence of 40-50%. WHO has recommended the administration of morphine as the gold standard opioid of cancer pain treatment. However, 26% of patients report no-responsiveness to morphine and 6% of patients report severe side effects. Three meta-analysis studies has found oxycodone to be as effective as morphine for cancer pain relief. This study aims to further review the effectiveness of oxycodone in reducing pain in cancer patients.*

*The research method used in this study is a narrative review that delve into primary literature designed clinical trial on effectiveness of oxycodone to reduce pain in cancer patients through google scholar, pubmed, and DOAJ databases with keywords based on PICO. Literature that eligible the criteria of the study is included in the study and extracted to the table.*

*Total of 9 literature include in the study. The results of the literature review showed the following results: There is no significant difference in effectiveness between oxycodone and morphine in reducing cancer pain with an The final daily dose of oral oxycodone ranged 31,64-90 mg, The dose of injectable oxycodone ranged 38.5 mg-88.1 mg, no differences between effectivity of oral and injection preparations with PRR>70% and similar efficacy between intravenous and subcutan route with the patient satisfaction rate higher in intravenous route.*

***Keywords : Cancer, Pain, Oxycodone***

## ABSTRAK

### EFEKTIVITAS OKSIKODON DALAM MENGURANGI NYERI PADAPASIEN KANKER : STUDI KAJIAN LITERATUR

Oleh :

**Jihan Putri Sari, Rinal Effendi, Gusti Revilla, Muhammad Zulfadli Syahrul,  
Rony Rustam, Liganda Endo Mahata**

Nyeri kanker merupakan keluhan yang paling sering dialami oleh pasien kanker dengan prevalensi 40-50%. WHO telah merekomendasikan morfin sebagai opioid gold standar pengobatan nyeri kanker sedang-berat. Namun, sekitar 26% pasien melaporkan tidak responsif terhadap morfin dan 6% pasien melaporkan efek samping berat. Tiga studi meta-analisis telah menyatakan oksikodon memiliki efektivitas analgesik yang sama dengan morfin. Studi ini bertujuan untuk menjelaskan lebih lanjut mengenai efektivitas oxycodone dalam mengurangi nyeri pada pasien kanker.

Metode penelitian yang digunakan pada studi ini adalah tinjauan naratif yang mengambil literatur primer dengan desain uji klinis mengenai efektivitas oxycodone untuk mengurangi nyeri pada pasien kanker dengan menggunakan database google scholar, pubmed, dan DOAJ menggunakan kata kunci yang didapatkan dari PICO. Literatur yang sesuai dengan kriteria studi diikutsertakan dalam penelitian dan diekstraksi ke dalam tabel.

Total 9 literatur yang diikutsertakan dalam penelitian. Hasil tinjauan literatur menunjukkan hasil: tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara efektivitas oksikodon dan morfin dalam mengurangi nyeri kanker rentang dosis harian rata-rata akhir oksikodon oral ialah 31,64-90 mg, rentang dosis oksikodon injeksi ialah 38,5 mg-88,1 mg, tidak ada perbedaan antara efektivitas oksikodon oral dan injeksi dengan PRR>70%, dan terdapat kemiripan pada efektivitas rute injeksi intravena dan subkutan dengan tingkat kepuasan pasien yang lebih tinggi pada oksikodon intravena.

**Kata Kunci :** Kanker, Nyeri, Oksikodon