

## INTISARI

**RAHARJO, 2018, RASIONALITAS PENGGUNAAN FENTANIL SEBAGAI ANALGETIK PADA PASIEN PASCA OPERASI PATAH TULANG DI RUMAH SAKIT ORTOPEDI PROF. DR. R. SOEHARSO SURAKARTA TAHUN 2017, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.**

Fentanil merupakan analgesik opioid sintetis untuk mengatasi nyeri sedang sampai berat. Sediaan fentanil sebagai salah satu terapi penanganan nyeri pasca bedah. Nyeri menggambarkan fungsi biologis berupa kerusakan atau penyakit di dalam tubuh dan sering menjadi permasalahan yang dialami oleh pasien pasca bedah. Nyeri pasca bedah merupakan konsekuensi operasi yang paling tidak diinginkan, jika tidak dikelola secara adekuat dapat mengakibatkan penundaan pemulihan kesehatan pasien dan meningkatnya masa rawat inap di rumah sakit.

Penelitian disusun dengan metode deskriptif non eksperimental dengan data yang diperoleh dari RS Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta, dari bulan Januari 2017 sampai bulan Desember 2017 serta didukung studi pustaka yang sudah dipublikasikan.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh data bahwa Fentanil yang digunakan sebagai terapi analgetik pada pasien pasca operasi di RS Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta tahun 2017 adalah sudah sesuai dengan standart Formularium Rumah Sakit dan standart Guideline Fentanil. Tingkat kesesuaian dengan Formularium RS Ortopedi Prof Dr R Soeharso Surakarta dan Guideline Fentanil dilihat dari tepat indikasi, tepat obat, tepat dosis, dan tepat pasien yaitu sebesar 100 %.

Kata kunci : *Fentanil, Nyeri, Narkotika, Opioid, Analgetik*

## ABSTRACT

**RAHARJO, 2018, RENTALITY OF FENTANIL USE OF ANALGETIC ON BONE FRACTURE POST-ORDER OPERATION IN ORTOPEDIC HOSPITAL PROF. DR. R. SOEHARSO SURAKARTA IN 2017, SCIENTIFIC WRITING, PHARMACEUTICAL FACULTY, SETIA BUDI UNIVERCITY, SURAKARTA.**

Fentanyl is a synthetic opioid analgesic to treat moderate to severe pain. The preparation of fentanyl as one of the post-surgical treatment of pain. Pain describes the biological function of damage damage or disease in the body and is often a problem experienced by patients post-surgery. Post surgical pain is the most undesirable consequence of surgery, if not adequately managed, can result in delayed recovery of patient health and increased hospital stay.

Scientific Writing was prepared by non experimental descriptive method with data obtained from Orthopedic Hospital Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta, from January 2017 until December 2017 and supported by published literature study.

Based on the results of the study, it was found that Fentanyl used as an analgesic therapy in bone fracture postoperative patients at Prof. Ortopedi Hospital. Dr. R. Soeharso Surakarta in 2017 is in accordance with the standard Hospital Formulary and Guideline Fentanil standard. The level of conformity with the Orthopedic Orthopedic Formula Prof Dr R Soeharso Surakarta and Guideline Fentanil is accurate, precise, precise, and appropriate dosage of the patient, 100%.

Keywords :*Fentanil, Nyeri, Narkotika, Opioid, Analgetik*