

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**GAMBARAN SKOR NRS PENGGUNAAN ANALGESIK PADA PASIEN KANKER
PAYUDARA PASCA BEDAH DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS**



Oleh:

BUNGA PRAMUDIA PUTRI

NIM : 2211013037

Dosen Pembimbing:

apt. Dian Ayu Juwita, S.Farm, M.Farm

apt. Fitri Rachmaini, S.Farm, M.Si

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2026

**GAMBARAN SKOR NRS PENGGUNAAN ANALGESIK PADA PASIEN KANKER
PAYUDARA PASCA BEDAH DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh:

BUNGA PRAMUDIA PUTRI

NIM : 2211013037



**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2026

ABSTRAK

GAMBARAN SKOR NRS PENGGUNAAN ANALGESIK PADA PASIEN KANKER PAYUDARA PASCA BEDAH DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh:

BUNGA PRAMUDIA PUTRI

NIM: 2211013037

(Program Studi Sarjana Farmasi)

Nyeri pasca bedah merupakan dampak yang hampir selalu dialami pasien kanker payudara setelah menjalani tindakan pembedahan. Apabila tidak ditangani dengan baik, nyeri dapat menghambat proses pemulihan dan menurunkan kualitas hidup pasien. Penilaian intensitas nyeri menggunakan *Numeric Rating Scale* (NRS) merupakan instrumen penting dalam mengevaluasi efektivitas terapi analgesik yang diberikan kepada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan skor NRS penggunaan analgesik pada pasien kanker payudara pasca bedah di Rumah Sakit Universitas Andalas. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan desain *cross sectional* menggunakan data retrospektif dari rekam medis 73 pasien kanker payudara pasca bedah tahun 2024-2025. Data dianalisis dengan uji *Spearman Rho* dan uji *Fisher Exact*. Hasil penelitian menunjukkan seluruh pasien berjenis kelamin perempuan, usia terbanyak pada kelompok usia dewasa, pendidikan terbanyak SLTA, dan pekerjaan terbanyak ibu rumah tangga. Tindakan pembedahan terbanyak adalah MRM dengan stadium kanker terbanyak pada stadium 3. Analgesik yang paling sering digunakan adalah parasetamol, baik secara tunggal maupun dikombinasikan dengan ketorolac. Skor NRS menunjukkan bahwa sebelum pemberian analgesik sebagian besar pasien mengalami nyeri sedang (63%), sedangkan setelah pemberian analgesik sebagian besar pasien mengalami nyeri ringan (61,6%). Hasil analisis statistik menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara jenis analgesik dengan skor nyeri ($p\text{ value} < 0,05$), sedangkan usia, jenis tindakan pembedahan dan lama rawatan tidak menunjukkan hubungan yang signifikan terhadap skor nyeri pasien kanker payudara pasca bedah.

Kata Kunci: Kanker Payudara, Pasca Bedah, Analgesik, Numeric Rating Scale, Skor Nyeri

ABSTRACT

DESCRIPTION OF NRS SCORES OF ANALGESIC USE IN POST-SURGICAL BREAST CANCER PATIENTS AT ANDALAS UNIVERSITY HOSPITAL

By:

BUNGA PRAMUDIA PUTRI

Student ID Number : 2211013037

(Bachelor of Pharmacy)

Postoperative pain is a complication almost universally experienced by breast cancer patients following surgical procedures. If inadequately managed, pain can impair the recovery process and reduce the overall quality of life. Assessment of pain intensity using the Numeric Rating Scale (NRS) is an important instrument in evaluating the effectiveness of analgesic therapy administered to patients. This study aimed to describe the NRS scores of analgesic use in post-surgical breast cancer patients at Andalas University Hospital. This was a descriptive-analytic study with a cross-sectional design using retrospective medical record data from 73 post-surgical breast cancer patients in 2024-2025. Data were analyzed using the Spearman Rho test and Fisher Exact test. Results showed that all patients were female, with the largest age group being the adult age group, the majority having a senior high school education, and most being housewives. The most common surgical procedure was Modified Radical Mastectomy (MRM) with the most frequent cancer stage being stage 3. The most frequently used analgesic was paracetamol, either as a single agent or combined with ketorolac. NRS scores indicated that before analgesic administration, the majority of patients experienced moderate pain (63%), whereas after analgesic administration, most patients reported mild pain (61.6%). Statistical analysis revealed a significant relationship between the type of analgesic and pain scores (p value < 0.05), whereas age, type of surgical procedure, and length of hospital stay showed no significant relationship with pain scores in post-surgical breast cancer patients.

Keywords: Breast Cancer, Post-Surgical, Analgesics, Numeric Rating Scale, Pain Score.