

ABSTRAK

Nama : Jessica Khairunnisa
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Analisis *Cost of Illness* Penggunaan Kemoterapi pada
Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Kanker
Dharmais Jakarta Periode Januari-Desember 2024

Kasus kanker payudara di Indonesia mencapai 16,6% kasus kanker baru. Pengobatan payudara dengan kemoterapi umumnya berlangsung dalam jangka waktu lama yang berkontribusi pada tingginya biaya yang harus dikeluarkan oleh pasien, maka analisis biaya menjadi hal penting untuk dipertimbangkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui total rata-rata biaya medis langsung pada pasien kanker payudara yang menjalani 6 siklus kemoterapi. Data diambil secara retrospektif dengan melihat data rekam medik dan data keuangan pasien dengan perspektif provider. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling dengan jumlah pasien sebanyak 100 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas pasien perempuan (100%), rentang usia berumur 46-55 tahun (43%), stadium IV (25%), jenis kanker Invasive carcinoma, no special type (86%). Penggunaan kemoterapi yang paling banyak digunakan adalah kombinasi Cyclophosphamide + Docetaxel + Doxorubicin (33%) dengan total rata-rata biaya medis langsung sebesar Rp71,185,191.00 untuk stadium IA, Rp63,675,547.57 untuk stadium IIA, Rp81,661,757.18 untuk stadium IIB, Rp75,222,171.63 untuk stadium IIIA, Rp70,039,443.68 untuk stadium IIIB, Rp67,512,503.33 untuk stadium IIIC, dan Rp82,033,752.20 untuk stadium IV.

Kata Kunci: *Cost of Illness*, Kanker Payudara, Kemoterapi

ABSTRACT

Name : Jessica Khairunnisa
Study Program : Pharmacy
Title : *Cost of Illness Analysis of Chemotherapy Use in Breast Cancer Patients at Dharmais Cancer Hospital Jakarta During January–December 2024*

Breast cancer cases in Indonesia accounted for 16.6% of new cancer cases. Breast cancer treatment with chemotherapy generally lasted for a long period, which contributed to the high costs incurred by patients; therefore, cost analysis was considered important. This study aimed to determine the total average direct medical costs of breast cancer patients who underwent six cycles of chemotherapy from the provider's perspective. Data were collected retrospectively by reviewing patients' medical records and financial data. The sampling technique employed was total sampling, with a total of 100 patients who met the inclusion criteria. The results showed that the majority of patients were female (100%), aged between 46 and 55 years (43%), stage IV (25%), with the most common cancer type being invasive carcinoma, no special type (86%). The most frequently used chemotherapy regimen was the combination of Cyclophosphamide + Docetaxel + Doxorubicin (33%). The total average direct medical costs were Rp71,185,191.00 for stage IA, Rp63,675,547.57 for stage IIA, Rp81,661,757.18 for stage IIB, Rp75,222,171.63 for stage IIIA, Rp70,039,443.68 for stage IIIB, Rp67,512,503.33 for stage IIIC, and Rp82,033,752.20 for stage IV.

Keywords: Cost of Illness, Chemotherapy, Breast Cancer