

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING**  
**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
**TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
Skripsi, Juni 2024

Titik Rahayu

**Perbandingan Profil Hematologi bagi Penderita Kanker Payudara  
*Pre* dan *Post* Kemoterapi di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek  
Provinsi Lampung Tahun 2024**

xii + 31 halaman, 5 tabel, 3 gambar, dan 9 lampiran

**ABSTRAK**

Kanker payudara adalah kondisi medis di mana sel kehilangan kendali atas mekanisme pertumbuhan normalnya, sel ini membelah dan bermetastasis ke bagian tubuh lain atau kondisi di mana sel atau jaringan yang tumbuhnya secara cepat dan abnormal menimbulkan benjolan disekitar bagian payudara yang disebut tumor. Oleh karena itu, pengobatan kanker harus dilakukan dengan menggunakan kemoterapi, kemoterapi selain membunuh sel target terapi ini juga membunuh sel normal tubuh. Salah satu yang paling terpengaruh oleh kemoterapi adalah profil hematologi pasien. Oleh karena itu tujuan penelitian ini adalah mengetahui perbandingan profil hematologi pada pasien dengan kanker payudara *pre* dan *post* kemoterapi. Populasi penelitian ini adalah semua pasien kanker payudara yang berobat di Rumah Sakit Abdoel Moeloek Provinsi Lampung dibulan Maret hingga April 2024. Sedangkan sample diambil dari Jumlah populasi yang menjalani kemoterapi lengkap siklus 1 di Ruang Instalasi Onkologi Terpadu RSUDAM sebanyak 36 orang yang sesuai dengan kriteria inklusi. Penelitian ini menggunakan analisa bivariat dengan uji *t-berpasangan*. Hasil penelitian menunjukkan responden berada direntang usia terbanyak antara 36-55 tahun sebanyak 22 responden dan usia 56-65 sebanyak 11 responden. Berdasarkan jenis kelamin mayoritas perempuan 36 orang (100%) sedangkan berjenis kelamin laki laki 0 orang (0%). Hasil dari uji *t-berpasangan* menunjukkan bahwa masing masing profil hematologi memiliki nilai *p-value* = 0.000 yang berarti terdapat perbedaan yang signifikan antara jumlah profil hematologi pasien kanker payudara *pre* dan *post* kemoterapi.

Kata kunci : Hematologi, kanker payudara, kemoterapi, mielosupresi.  
Daftar Bacaan : 25 (2006-2023)

**THE HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNGPUR**  
**BACHELOR OF APPLIED PROGRAM**  
**MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY**  
*Thesis, June 2024*

Titik Rahayu

***Comparison of Hematology Profile for Pre and Post Chemotherapy Of Breast Cancer Patients at Dr.H.Abdul Moeloek Hospital Lampung Province in 2024***

*xvi + 31 Pages + 5 Tables + 3 Picture + 9 Attachment*

**ABSTRACT**

*Breast cancer is a medical condition in which cells lose control of their normal growth mechanism, these cells divide and metastasize to other parts of the body or conditions in which rapidly and abnormally growing cells or tissues cause lumps around the breast called tumors. Therefore, cancer treatment must be done using chemotherapy, chemotherapy in addition to killing the target cells of this therapy also kills normal cells of the body. One of the most affected by chemotherapy is patients hematology profile. Therefore, the purpose of this study was to determine the comparison of hematological profiles in patients with breast cancer pre and post chemotherapy. The population of this study is all breast cancer patients seeking treatment at Abdoel Moeloek Hospital, Lampung Province, in March to April 2024. Meanwhile, samples were taken from the total population undergoing complete chemotherapy cycle 1 in the Integrated Oncology Installation Room of RSUDAM as many as 36 people who fit the inclusion criteria. This study used bivariate analysis with paired T-test. The results showed that respondents were in the range of most ages between 36-55 years were 22 respondents and ages 56-65 were 11 respondents. Based on gender, the majority of women are 36 people (100%) while men are 0 people (0%). The results showed that paired T-test p value of every hematology profile = 0.000 which means there is a significant difference between the number of pre- and post-chemotherapy hematological profiles.*

*Keywords : Hematological, ca mammae, chemotherapy, mielosuppresion.*  
*Reading List : 25 (2006-2023)*