



## INTISARI

### PROFIL HEMATOLOGI PASIEN KANKER PAYUDARA DI RSUP DR. SARDJITO TAHUN 2015

**Latar belakang :** Kanker payudara merupakan kanker dengan prevalensi kedua terbanyak setelah kanker leher rahim dengan estimasi jumlah penderita kanker payudara pada perempuan Indonesia tahun 2013 sekitar 61.682 orang. Pemeriksaan hematologi merupakan pemeriksaan penunjang yang sangat penting untuk membantu penegakkan diagnosis suatu penyakit. Profil hematologi dapat membantu memetakan kondisi pasien kanker payudara serta membantu pemantauan penyakit dan progresivitas stadium kanker payudara. Data mengenai profil hematologi pasien kanker payudara di Indonesia belum memadai sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai profil hematologi pasien kanker payudara di RSUP Dr. Sardjito.

**Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan profil hematologi pasien kanker payudara dengan dan tanpa komorbiditas di RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta pada tahun 2015.

**Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan jenis studi retrospektif. Subjek penelitian adalah pasien yang terdiagnosis kanker payudara di RSUP Dr. Sardjito periode Januari-Desember 2015. Hasil pengolahan data disajikan dalam bentuk tabel.

**Hasil :** Profil hematologi pasien kanker payudara dengan dan tanpa komorbiditas di RSUP Dr. Sardjito tahun 2015 adalah sebagai berikut : rerata hemoglobin 11,7 g/dL, hematokrit 35,5%, hitung eritrosit  $4,2 \times 10^6/\mu\text{L}$ , hitung leukosit  $8,5 \times 10^3/\mu\text{L}$ , neutrofil 63,1%, eosinofil 2,7%, basofil 0,5%, monosit 7,4%, limfosit 25,7%, dan hitung trombosit  $299,3 \times 10^3/\mu\text{L}$ .

**Simpulan :** Rerata parameter hematologi pasien kanker payudara dengan dan tanpa komorbiditas di RSUP Dr. Sardjito tahun 2015 berada dalam rentang referensi normal, kecuali hemoglobin ( $11,7 \pm 2,01$  g/dL) dan hematokrit ( $35,5 \pm 6,51\%$ ). Perbedaan bermakna antara kelompok kanker payudara dengan dan tanpa komorbiditas ditemukan pada rerata hemoglobin, hitung eritrosit, hitung leukosit, dan hitung diferensial limfosit.

**Kata kunci :** Kanker payudara, demografi, profil hematologi



## ABSTRACT

### HEMATOLOGICAL PROFILE OF BREAST CANCER PATIENTS IN DR. SARDJITO HOSPITAL YEAR 2015

**Background :** Breast cancer is the second most prevalent malignancy after cervix cancer with an estimated affected woman of 61.682 in the year 2013. Hematological test is an important tool in assisting the diagnosis of disease. Hematological profiling helps to map patient's condition and monitor cancer progressivity. The research to describe the hematological profile of breast cancer patients is necessary because there haven't been adequate publications about hematological profile of breast cancer either in Indonesia or Dr. Sardjito hospital.

**Objective :** To describe hematological profile of breast cancer patients with and without comorbidity in RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta year 2015.

**Method :** Retrospective design is used in this descriptive analytic study. Medical records at Dr. Sardjito hospital period January-December 2015 are used to collect the data. The result of data procession is presented in table.

**Result :** Hematological profile of breast cancer patients with and without comorbidity are as followed (average) : hemoglobin 11,7 g/dL, hematocrit 35,5%, RBC count  $4,2 \times 10^6/\mu\text{L}$ , WBC count  $8,5 \times 10^3/\mu\text{L}$ , differential count neutrophil 63,1%, eosinophil 2,7%, basophil 0,5%, monocyte 7,4%, lymphocyte 25,7%, and thrombocyte count  $299,3 \times 10^3/\mu\text{L}$ .

**Conclusion :** The average of hematological parameter of breast cancer patients with and without comorbidity in RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta year 2015 are in normal reference range, except for hemoglobin ( $11,7 \pm 2,01$  g/dL) and hematocrit ( $35,5 \pm 6,51\%$ ). Significant differences between breast cancer patients with and without comorbidity are found in the average of hemoglobin, RBC count, WBC count, and differential count of lymphocyte.

**Keywords :** Breast cancer, demographic, hematological profil