

## INTISARI

Salah satu efek samping kemoterapi adalah neutropenia yang dapat meningkatkan resiko terjadinya infeksi, sehingga dibutuhkan antibiotika untuk mengatasi infeksi yang terjadi pada pasien selama menjalani kemoterapi. Penggunaan antibiotika harus dilakukan dengan tepat, untuk itu perlu dilakukan evaluasi terhadap antibiotika yang digunakan. Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotika selama kemoterapi pada pasien kanker payudara periode Januari 2010 – Januari 2012 di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.

Penelitian ini termasuk penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian evaluatif yang bersifat cross-sectional dengan menggunakan data rekam medik pasien rawat inap periode Januari 2010 - Januari 2012. Evaluasi dilakukan berdasarkan nilai ANC dan antibiotika yang digunakan terhadap kesesuaiannya dengan *Clinical Practice Guideline for the Use of Antimicrobial Agents in Neutropenic Patients with Cancer* tahun 2010.

Dari hasil penelitian, dari 32 pasien terdapat 66 kasus kemoterapi, dengan 7 golongan antibiotika dan 11 jenis antibiotika yang digunakan dalam pola pengobatan pada kasus kanker payudara sebelum atau setelah kemoterapi. Antibiotika tunggal digunakan dalam 22 kasus dan kombinasi 2 antibiotika sebanyak 5 kasus. Terdapat 25 kasus (37,88 %) yang tidak sesuai dengan *Clinical Practice Guideline for the Use of Antimicrobial Agents in Neutropenic Patients with Cancer* tahun 2010, dengan 27 kejadian DTPs (*Drugs Therapy Problems*) terkait penggunaan antibiotika.

Kata kunci : kanker payudara, penggunaan antibiotika, kemoterapi

## ABSTRACT

One of side effects of chemotherapy is neutropenia, that can rising the risk of infections, thus antibiotics is needed to weathered the infections that happened when patient take chemotherapy. The used of antibiotics must be done accurately, because of that the used of antibiotics must be evaluated. This observation was done to evaluating the used of antibiotics during chemotherapy on breast cancer patient periode januari 2010 – januari 2012 at panti rapih yogyakarta hospital.

This observation include non-experiment research with evaluatif design of cross-sectional using in-patient's medical records datas on periode Januari 2010 – Januari 2012. The evaluation be done based ANC value and antibiotics that be used about it's suitability with Clinical Practice Guideline for the Use of Antimicrobial Agents in Neutropenic Patients with Cancer: 2010.

From the result of observation, from 32 patients who gets chemotherapy, there are 66 chemotherapy cases with 7 categories of antibiotics and 11 kinds of antibiotics that used on medicinal pattern on breast cancer case before or after patient gets chemotherapy. Single antibiotics are used in 22 cases and combination 2 antibiotics in 5 cases. There are 25 cases are not suitable with *Clinical Practice Guideline for the Use of Antimicrobial Agents in Neutropenic Patients with Cancer* tahun 2010 which about the used of antimicrobial agents.

Keywords : breast cancer, the used of antibiotics, chemotherapy