

## INTISARI

**Hermina, R., 2014, ANALISIS PENGGUNAAN OBAT ANTIKANKER PADA PASIEN KEMOTERAPI DI RSUD Dr. MOEWARDI PADA BULAN JANUARI–SEPTEMBER TAHUN 2013. FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI.**

Kanker adalah penyakit yang muncul akibat pertumbuhan abnormal dan tidak terkendali dari sel-sel jaringan tubuh dan dapat menyebar ke bagian tubuh lainnya sehingga dapat menimbulkan kematian. Penyebab kanker yaitu adanya faktor genetik dan lingkungan. Salah satu pengobatan kanker yaitu kemoterapi menggunakan obat antikanker. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis penggunaan obat antikanker pada pasien kemoterapi di RSUD Dr. Moewardi.

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data sekunder penggunaan obat antikanker dengan mengamati laporan penggunaan obat antikanker tiap bulan di UDSS (Unit Dispensing Sediaan Steril) Instalasi Farmasi RSUD Dr. Moewardi yang dimulai dari bulan Januari-September 2013. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji parametrik (*one way ANOVA*).

Hasil analisis data menunjukkan obat antikanker yang sering digunakan pada pasien kemoterapi: (1) paclitaxel, (2) 5fu, (3) cyclophosphamid, (4) cisplatin dan (5) doxorubisin. Persentase paclitaxel meningkat tiap triwulan, sedangkan 5fu, cyclophosphamid dan cisplatin paling tinggi persentasenya pada triwulan II. Doxorubicin mengalami penurunan persentase pada triwulan II dan meningkat pada triwulan III. Persentase penggunaan obat antikanker tiap triwulan terdapat perbedaan yang signifikan.

Kata kunci: Obat antikanker, Penggunaan Obat, Pasien Kemoterapi

## ABSTRACT

**Hermina, R., 2014, THE USED OF ANTICANCER DRUGS ANALYSIS OF CHEMOTHERAPY IN PATIENTS HOSPITAL Dr. MOEWARDI HOSPITAL IN JANUARY-SEPTEMBER 2013. FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY.**

Cancer is a disease that appears as a result of an abnormal and uncontrolled growth of cells of body tissues and can spread to other body parts that can cause death. The cause of cancer is the presence of genetic and environmental factors. One of the cancer treatment is chemotherapy using anticancer drugs. The purpose of this study was to analyze the use of anticancer drugs in chemotherapy patients in Dr. Moewardi hospital.

This study used secondary data compiling used of anticancer drugs to observe the anticancer drug usage reports every month in UDSS (Sterile Preparations Dispensing Unit) Installation of Pharmacy Dr. Moewardi hospital starting in January-September 2013. Data were analyzed with parametric tests (one-way ANOVA).

The results of the data analysis showed that commonly used anticancer drugs in chemotherapy patients: (1) paclitaxel, (2) 5fu, (3) cyclophosphamid, (4) cisplatin and (5) doxorubicin. Percentage of paclitaxel increased each quarter, whereas 5fu, cisplatin cyclophosphamid and the highest percentage in the second quarter. Doxorubicin decreased the percentage increase in the second quarter and the third quarter. There are significant differences percentage use of anticancer drugs every quarter.

Keywords : Anticancer drugs, The used of drugs, Chemotherapy Patients.