

PENGARUH KEMOTERAPI TERHADAP  
KUALITAS HIDUP TERKAIT KESEHATAN  
(*HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*)  
PASIEN KANKER PAYUDARA  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

SKRIPSI SARJANA FARMASI



FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018

**PENGARUH KEMOTERAPI TERHADAP KUALITAS HIDUP TERKAIT  
KESEHATAN (*HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE*) PASIEN  
KANKER PAYUDARA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**ABSTRAK**

Kemoterapi merupakan jenis dari pengobatan kanker dengan menggunakan obat-obatan untuk membunuh sel kanker. Kemoterapi dapat mempengaruhi kualitas hidup pasien. Kualitas hidup merupakan persepsi pasien tentang kemampuan untuk melakukan aktivitas sehari-hari dan kepuasan terhadap peningkatan fungsi dan pengendalian penyakitnya. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh kemoterapi terhadap Kualitas Hidup terkait Kesehatan (HRQoL) dan mengetahui domain yang memberikan pengaruh besar pada HRQoL pasien kanker payudara. Penelitian ini berupa deskriptif-analitik dengan desain penelitian *cross sectional* dan telah dilakukan pada bulan Maret 2018 sampai Mei 2018 di RSUP Dr. M. Djamil Padang, Sumatera Barat, Indonesia. Sebanyak 34 pasien kanker payudara berpartisipasi dalam penelitian ini. Data kualitas hidup dan demografis pasien kanker payudara dikumpulkan dengan kuesioner dan dari rekam medis pasien. Instrumen HRQoL yang digunakan adalah *European Organization Research and Treatment Cancer Quality of Life Questionnaire-Core30* (EORTC QLQ-C30) untuk mengamati skala fungsi, skala gejala, dan status kesehatan umum/QoL. Metoda *Mann-Whitney* dan *Kruskall-Wallis* digunakan untuk menganalisis pengaruh karakteristik demografis terhadap HRQoL pasien. Hasil penelitian menunjukkan siklus kemoterapi dan setting kemoterapi berpengaruh terhadap nilai HRQoL pasien kanker payudara ( $p < 0,05$ ), sedangkan umur, pekerjaan, tingkat pendidikan, lama terdiagnosa, dan jenis kemoterapi tidak berpengaruh terhadap HRQoL pasien kanker payudara ( $p > 0,05$ ). Domain fungsi kognitif dan gejala diare memberikan pengaruh besar terhadap tingginya HRQoL pasien, namun domain fungsi sosial dan gejala mual dan muntah memberikan pengaruh terhadap rendahnya nilai HRQoL pasien kanker payudara. Berdasarkan hasil tersebut, diketahui secara keseluruhan kualitas hidup terkait kesehatan pasien yang menjalani kemoterapi adalah cukup baik dan perbedaan karakteristik pasien dapat menyebabkan perbedaan nilai HRQoL pasien kanker payudara di RSUP Dr. M. Djamil Padang

Kata kunci: HRQoL, kemoterapi, kanker payudara, kualitas hidup, EORTC QLQ-C30

**THE EFFECT OF CHEMOTHERAPY ON HEALTH RELATED  
QUALITY OF LIFE BREAST CANCER PATIENTS  
AT DR. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL PADANG**

**ABSTRACT**

Chemotherapy is a type of cancer treatment that uses drugs to kill cancer cells. Chemotherapy can affect the patients quality of life. Quality of life is person's perception of their ability to do daily activities and their satisfaction on the improvement of the function and control disease. The objective of this study was to know the effect of chemotherapy on HRQoL and to know the domains that have a major effect on HRQoL of breast cancer patients. The study was a descriptive-analytic with cross sectional design, using prospective data during March 2018 until May 2018 from Dr. M. Djamil General Hospital Padang, West Sumatera, Indonesia and 34 patients with breast cancer were participated in this study. The data of quality of life and demography of breast cancer patients were collected with questionnaires and from patient medical records. European Organization Research and Treatment Cancer Quality of Life Questionnaire-Core30 (EORTC QLQ-C30) was used for HRQoL instruments to observe function scales, symptoms scales and general health status/QoL. The Mann-Whitney test and Kruskal-Wallis test were used to analyzed the effect of chemotherapy and demography characteristics on HRQoL breast cancer patients. Chemotherapy cycle and chemotherapy setting were significantly affected the HRQoL score of patients ( $p < 0.05$ ), but age, occupation type, education level, diagnose time, and chemotherapy type were not significantly affected the HRQoL score of patients ( $p > 0.05$ ). Cognitive function and diarrhea domains have major effect on the high score of HRQoL, but social function and nausea and vomiting domains have major effect on the low score of HRQoL score breast cancer patients. In conclusion, overall HRQoL patients undergoing chemotherapy is moderate and differences in patients characteristic can cause different score of HRQoL patients with breast cancer in Dr. M. Djamil General Hospital Padang.

Keywords: HRQoL, chemotherapy, breast cancer, quality of life, EORTC QLQ-C30