



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**HUBUNGAN FREKUENSI KEMOTERAPI DAN ASUPAN ZAT  
GIZI DENGAN STATUS GIZI PASIEN KANKER PAYUDARA  
YANG MENJALANI KEMOTERAPI DI RSUP Dr M. DJAMIL  
PADANG TAHUN 2024**

**Oleh:**

**INDA PUTRI YANI**

**No. BP. 2011222022**

**Pembimbing I : Dr. Fivi Melva Diana, SKM., M.Biomed**

**Pembimbing II : Dr. Helmizar, SKM., M.Biomed**

**Sebagai Pemenuhan Syarat Untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Gizi**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2024**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

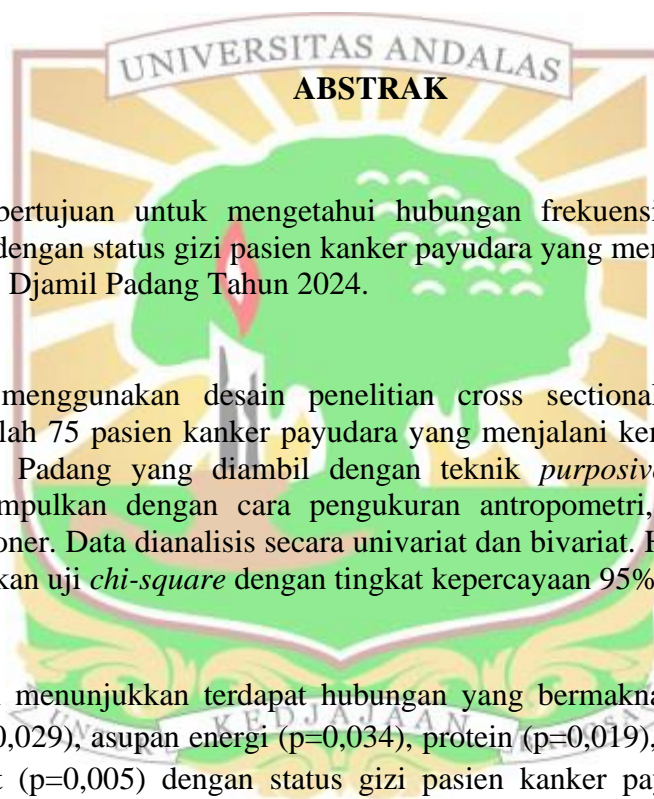
**UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Agustus 2024**

**Inda Putri Yani, No. BP. 2011222022**

**HUBUNGAN FREKUENSI KEMOTERAPI DAN ASUPAN ZAT GIZI DENGAN STATUS GIZI PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENJALANI KEMOTERAPI DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2024**

**xi + 108 halaman, 10 tabel, 2 gambar, 15 lampiran**



**Tujuan**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan frekuensi kemoterapi dan asupan zat gizi dengan status gizi pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2024.

**Metode**

Penelitian ini menggunakan desain penelitian cross sectional. Sampel dalam penelitian ini ialah 75 pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RSUP Dr. M. Djamil Padang yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Data penelitian dikumpulkan dengan cara pengukuran antropometri, wawancara, dan pengisian kuesioner. Data dianalisis secara univariat dan bivariat. Hubungan variabel diuji menggunakan uji *chi-square* dengan tingkat kepercayaan 95% ( $\alpha=0,05$ ).

**Hasil**

Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara frekuensi kemoterapi ( $p=0,029$ ), asupan energi ( $p=0,034$ ), protein ( $p=0,019$ ), lemak ( $p=0,002$ ), dan karbohidrat ( $p=0,005$ ) dengan status gizi pasien kanker payudara, dan tidak ditemukan hubungan yang bermakna antara asupan vitamin A ( $p=0,565$ ), vitamin C ( $p=0,151$ ), dan vitamin E ( $p=0,075$ ) dengan status gizi pasien kanker payudara.

**Kesimpulan**

Frekuensi kemoterapi, asupan zat gizi makro (energi, protein, lemak, karbohidrat) memiliki hubungan yang signifikan dengan status gizi pasien kanker payudara. Asupan zat gizi mikro (vitamin A, vitamin C, vitamin E) tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan status gizi pasien kanker payudara.

**Daftar Pustaka** : 115 (1989-2024)

**Kata Kunci** : Asupan Zat Gizi, Kanker Payudara, Kemoterapi, Status Gizi.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH**

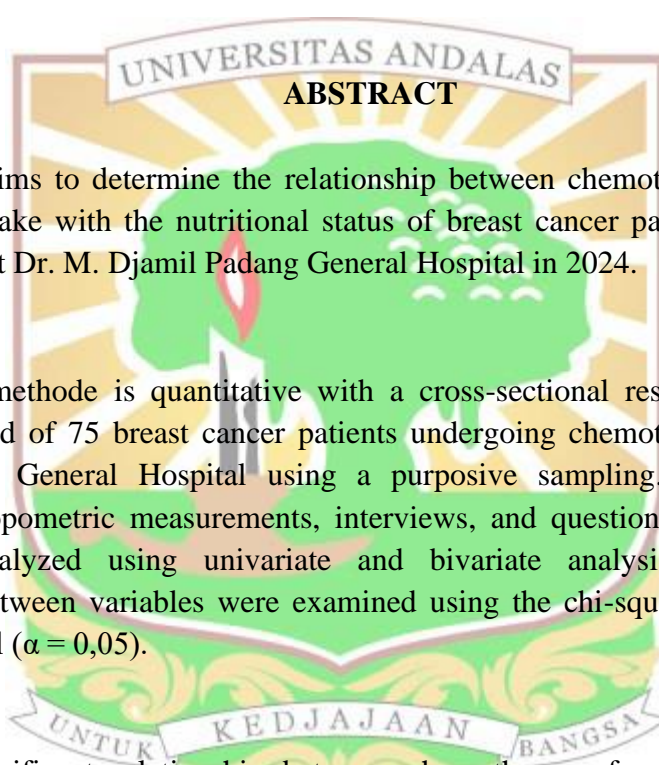
**ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, August 2024**

**Inda Putri Yani, No. BP. 2011222022**

**THE RELATIONSHIP BETWEEN CHEMOTHERAPY FREQUENCY AND NUTRIENT INTAKE WITH NUTRITIONAL STATUS OF BREAST CANCER PATIENTS UNDERGOING CHEMOTHERAPY AT Dr. M. DJAMIL PADANG GENERAL HOSPITAL IN 2024**

**xi + 108 pages, 10 tables, 2 pictures, 15 appendices**



**Objective**

This research aims to determine the relationship between chemotherapy frequency and nutrient intake with the nutritional status of breast cancer patients undergoing chemotherapy at Dr. M. Djamil Padang General Hospital in 2024.

**Method**

This research method is quantitative with a cross-sectional research study. The sample consisted of 75 breast cancer patients undergoing chemotherapy at Dr. M. Djamil Padang General Hospital using a purposive sampling. Data collection involved anthropometric measurements, interviews, and questionnaire completion. Data were analyzed using univariate and bivariate analysis methods. The relationships between variables were examined using the chi-square test at a 95% confidence level ( $\alpha = 0,05$ ).

**Result**

There is a significant relationship between chemotherapy frequency ( $p=0,029$ ), energy intake ( $p=0,034$ ), protein ( $p=0,019$ ), fat ( $p=0,002$ ), and carbohydrate ( $p=0,005$ ) with the nutritional status of breast cancer patients, and no significant relationship was found between vitamin A intake ( $p=0,565$ ), vitamin C ( $p=0,151$ ), and vitamin E ( $p=0,075$ ) with the nutritional status of breast cancer patients.

**Conclusion**

Frequency of chemotherapy, macronutrient intake (energy, protein, fat, carbohydrates) have a significant relationship with the nutritional status of breast cancer patients. Micronutrient intake (vitamin A, vitamin C, vitamin E) does not have a significant relationship with the nutritional status of breast cancer patients.

**Bibliography** : 115 (1989-2024)

**Keyword** : Breast Cancer, Chemotherapy, Nutrient Intake, Nutritional Status.