

**HUBUNGAN RIWAYAT KELUARGA DENGAN KEJADIAN KANKER
PAYUDARA PREMENOPAUSE PADA ETNIS MINANGKABAU**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

FRISYA MARTHA

1610311099

Pembimbing:

- 1. Dr. dr. Wirisma Arif Harahap, Sp. B(K)-Onk**
- 2. Laila Isona, M. Sc**

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS

2019

ABSTRACT
RELATIONSHIP WITH FAMILY HISTORY OF EVENTS
PREMENOPAUSAL BREAST CANCER ON ETHNIC MINANGKABAU

By
Frisya Martha

Breast cancer ranks first that strikes women in Indonesia. Family history is one of the internal factors that play an important role in the incidence of breast cancer. The onset of menopause is associated with an increased breast cancer risk of premenopausal breast cancer incidence in developing countries with an average age of patients is about 50 years. The purpose of this study was to determine the relationship of family history with the incidence of premenopausal breast cancer in the Minangkabau ethnic group.

This research was a case control design. Primary data was obtained from interviews directly in the control group and by telephone in the case group were accompanied by a family cancer history questionnaire modification of Kingston General Hospital Cancer Center Of Southeastern Ontario. Secondary data used data oncology patients in the Department of Surgery Hospital, Dr. M. Djamil Padang. The sample consisted of 125 cases group and 125 controls group for the age group 30-50 years old and come from ethnic Minangkabau. The study was conducted in September 2019 - December 2019. Chi-Square was used to analyze the relationship.

Based on this study it can be concluded that the distribution of the highest breast cancer in the age group 41-45 years. In this study found a history of cancer in a sister (Odds Ratio (OR): 1.534, 95% CI: 0.531 to 4.460), cancers in mother OR: 1.177, 95% CI: 0.384 to 3.605), cancer of the father (OR: 1, 95% CI: 0,198-5.052). Women have 1.5 times the risk of developing breast cancer if their sister has cancer and 1,2 times if their mother has cancer. Family history of cancer provides a risk of breast cancer

Keyword: *Breast Cancer, Family History, Premenopausal, Ethnic Minang*

ABSTRAK
HUBUNGAN RIWAYAT KELUARGA DENGAN KEJADIAN KANKER
PAYUDARA PREMENOPAUSE PADA ETNIS MINANGKABAU

Oleh
Frisya Martha

Kanker payudara menempati urutan pertama yang menyerang perempuan Indonesia. Riwayat keluarga merupakan salah satu faktor internal yang memegang peranan penting terhadap kejadian kanker payudara. Onset menopause dikaitkan dengan peningkatan risiko kanker payudara. Kejadian kanker payudara premenopause pada negara berkembang dengan usia rata-rata pasien sekitar 50 tahun. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan riwayat keluarga dengan kejadian kanker payudara premenopause pada etnis Minangkabau.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional kuantitatif dengan rancangan berupa *case control* retrospektif. Data primer didapatkan dari hasil wawancara langsung pada kelompok kontrol dan melalui telepon pada kelompok kasus yang disertai dengan pengisian kuesioner riwayat kanker keluarga modifikasi dari *Kingston General Hospital Cancer Centre Of Southeastern Ontario*. Data sekunder menggunakan data pasien onkologi di Bagian Ilmu Bedah RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel terdiri dari 125 orang kelompok kasus dan 125 orang kelompok kontrol dengan usia 30 – 50 tahun dan berasal dari etnis Minangkabau. Penelitian dilakukan pada September 2019 – Desember 2019. Chi Square digunakan untuk menganalisis hubungan.

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa distribusi kanker payudara terbanyak pada kelompok umur 41-45 tahun. Pada penelitian ini ditemukan riwayat kanker pada saudara perempuan (OR : 1,534, 95% CI: 0,531-4,460), kanker pada ibu (*Odds Ratio* (OR): 1,177, 95% CI: 0,384-3,605), kanker pada ayah (OR: 1, 95% CI: 0,198-5,052). Hanya 12,8% kasus kanker payudara pada penelitian ini memiliki riwayat kanker pada keluarga. Wanita berisiko menderita kanker payudara 1,5 kali lipat jika saudara perempuannya terkena kanker dan 1,2 kali lipat jika ibunya terkena kanker. Riwayat kanker pada keluarga meningkatkan risiko kejadian kanker payudara.

Kata Kunci: Kanker Payudara, Riwayat Keluarga, Premenopause, Etnis Minang