

**HUBUNGAN INTERVAL WAKTU ANTARA USIA *MENARCHE* DAN  
USIA SAAT MELAHIRKAN ANAK PERTAMA CUKUP BULAN  
DENGAN KEJADIAN KANKER PAYUDARA  
DI RSUP DR.M.DJAMIL PADANG  
PADA TAHUN 2014-2017**



Skripsi

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

Oleh

**RUSYDAH SYARLINA**

No.BP. 1410312083

Pembimbing:

1. Prof. dr. Azamris, SpB(K)Onk
2. dr. Avit Suchitra, SpB(K)BD

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

2018

***RELATIONSHIP BETWEEN TIME INTERVAL OF AGE AT MENARCHE  
AND AGE AT FIRST FULL-TERM BIRTH WITH BREAST CANCER  
INCIDENCE IN DR.M.DJAMIL PADANG HOSPITAL YEAR 2014-2017***

***Rusydah Syarlina***

***ABSTRACT***

*Breast cancer is a complex and heterogeneous disease in which breast cells grow continuously without control and have many risk factors. Time interval of age at menarche and age at first full-term birth is defined by the length of time between the age at first menstruation and the age at delivery of the first full-term baby. This interval is considered as a risk factor for breast cancer.*

*This study aimed to determine the relationship of time interval of age at menarche and age at first full-term birth with the incidence of breast cancer at Dr.M.Djamil General Hospital Padang in the year of 2014-2017. This was an observational analytic study with case control design of 102 people divided into 2 groups, the case and the control group. Data collection was done by consecutive sampling technique through interviews using a table of breast cancer risk factors which was a modification of the Breast Cancer Risk Assessment Tools - National Cancer Institute and data from Department of Surgery Dr.M.Djamil General Hospital Padang 2014-2017.*

*The results of statistical analysis showed the peak age of menarche in cases were 12 and 13 years and the peak age of menarche in controls were 13 years. The peak age at delivery of the first full-term child in cases and controls were 23 years. The frequency based on the time interval of age at menarche and age at first full-term birth  $\geq 10$  years in cases and controls were 58.8% and 66.7% respectively. There was no significant statistical relationship between time interval of age at menarche and age at first full-term birth  $\geq 10$  years with the incidence of breast cancer ( $p > 0.05$ ).*

*Keywords: breast cancer, menarche, first full-term birth, time interval*

**HUBUNGAN INTERVAL WAKTU ANTARA USIA *MENARCHE* DAN  
USIA SAAT MELAHIRKAN ANAK PERTAMA CUKUP BULAN  
DENGAN KEJADIAN KANKER PAYUDARA DI RSUP DR.M.DJAMIL  
PADANG PADA TAHUN 2014-2017**

**Rusydah Syarlina**

**ABSTRAK**

Kanker payudara (KPD) merupakan penyakit yang kompleks dan heterogen di mana sel-sel payudara tumbuh terus menerus tanpa kendali, serta memiliki banyak faktor risiko. Interval usia saat *menarche* dan usia saat melahirkan anak pertama cukup bulan merupakan panjang waktu antara usia saat haid pertama kali dan usia saat melahirkan bayi cukup bulan pertama kali. Interval ini diduga merupakan salah satu faktor risiko terhadap kanker payudara.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan interval usia saat *menarche* dan usia saat melahirkan anak pertama cukup bulan dengan kejadian kanker payudara di RSUP Dr.M.Djamil Padang pada tahun 2014-2017. Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain *case control* terhadap 102 orang yang terbagi menjadi 2 kelompok, yaitu kelompok kasus dan kelompok kontrol. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik *consecutive sampling* melalui wawancara menggunakan tabel faktor risiko kanker payudara yang merupakan modifikasi dari *Breast Cancer Risk Assessment Tools* – National Cancer Institute dan data pasien dari bagian Bedah RSUP Dr.M.Djamil Padang tahun 2014-2017.

Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa usia *menarche* tertinggi pada kasus adalah 12 dan 13 tahun dan pada kontrol adalah 13 tahun. Usia saat melahirkan anak pertama cukup bulan tertinggi pada kasus dan kontrol adalah 23 tahun. Frekuensi berdasarkan interval waktu usia *menarche* dan usia saat melahirkan anak pertama cukup bulan  $\geq 10$  tahun pada kasus dan kontrol secara berurutan adalah 58,8% dan 66,7%. Tidak terdapat hubungan bermakna secara statistik antara interval waktu usia *menarche* dan usia saat melahirkan anak pertama cukup bulan  $\geq 10$  tahun dengan kejadian kanker payudara ( $p > 0,05$ ).

Kata kunci: kanker payudara, *menarche*, kehamilan pertama cukup bulan, interval waktu