

## RINGKASAN

Di Indonesia, kanker payudara adalah kanker yang paling sering dijumpai pada wanita terbanyak ke dua setelah kanker leher rahim. Sampai sekarang, belum diketahui faktor utama apa yang menjadi penyebab utama kanker payudara. Faktor risiko yang berhubungan dengan kanker payudara adalah faktor reproduksi, genetik, dan lingkungan.

Masalah dari penelitian ini adalah tingginya kejadian kanker payudara di RSUD. Dr. Soetomo, besarnya penderita kanker payudara yang menggunakan kontrasepsi, dan sedikitnya penderita kanker payudara yang mempunyai riwayat keluarga dengan kanker payudara, namun secara teori dikatakan mempunyai risiko yang lebih besar.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko penggunaan kontrasepsi pil oral kombinasi (POK) dan riwayat keluarga yang mempengaruhi terjadinya kanker payudara pada wanita.

Penelitian ini menggunakan desain *case-control*. Kasus dalam penelitian ini adalah penderita kanker payudara yang diketahui berdasarkan pemeriksaan patologi anatomi yang dilihat dari rekam medik. Sedangkan kontrol adalah orang yang tidak didiagnosa kanker payudara berdasarkan pemeriksaan fisik dan klinis yang dilakukan oleh dokter. Keduanya diminta untuk menjawab pertanyaan yang berhubungan dengan risiko kanker payudara melalui lembar kuesioner. Rasio antara kasus dan kontrol adalah 1:1. Data dianalisis dengan menggunakan uji regresi logistik biner univariat dan multivariat melalui program SPSS 15.0.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa faktor risiko yang berhubungan dengan kanker payudara pada wanita adalah penggunaan kontrasepsi POK  $\leq 5$  tahun dengan  $p = 0,215$  ( $p > 0,05$ ) (OR=1,887; 95% CI:0,692-5,146), riwayat keluarga dengan  $p = 0,038$  ( $p < 0,05$ ) (OR=5,4; 95% CI:1,094-26,653), persentase peluang terkena kanker sebesar 54,5%. Analisis multivariat antara penggunaan kontrasepsi POK dan riwayat keluarga adalah  $p = 0,229$  (OR=1,731; 95% CI:0,615-4,871) untuk faktor penggunaan kontrasepsi POK, and  $p = 0,046$  (OR=5,109; 95% CI:1,026-25,441) untuk faktor riwayat keluarga.

Penggunaan kontrasepsi POK tidak berpengaruh secara signifikan, tetapi meningkatkan risiko terkena kanker payudara. Sedangkan faktor riwayat keluarga berpengaruh signifikan dan lebih beresiko terkena kanker payudara.

Kata Kunci: Pil Oral Kombinasi, Riwayat Keluarga, Kanker Payudara

## Abstract

In Indonesia, breast cancer is the most common cancer among women in Indonesia after cervical cancer. Up to now, it remains unknown what the major factors that cause breast cancer in Indonesia. Risk factors of breast cancer are reproductive factor, genetic, and environment.

The problems of this study are high incidence of breast cancer in R SU. Dr. Soetomo. Women who diagnosed breast cancer majority used contraceptives, and majority had no family history with breast cancer, but in theories said that it will become risk factor.

The purpose of this study was to know risk factors used contraceptive pills and family history influence in female breast cancer.

This study used a case control study. Case in this study is breast cancer was confirmed with histopathological examination seen in secondary data. Control group was diagnosed had no tumor/cancer with physical examination and clinically by doctors. Both of them, asked some question about risk factor of breast cancer by questionnaire. Ratio between number of cases and controls was 1: 1. Data were analyzed by univariate and multivariate analysis with method of binary logistic regression by SPSS 15.0 program.

The results showed that risk factors that influence in female breast cancer were use contraceptive pills  $\geq 5$  years  $p=0,215$  ( $p>0,05$ ) (OR=1,887; 95% CI:0,692 - 5,146), family history  $p=0,038$  ( $p<0,05$ ) (OR=5,4; 95% CI:1,094-26,653) with individual probability to have breast cancer is 54,5%. Multivariate analysis between use contraceptive pills and family history factor was  $p=0,229$  (OR=1,731; 95% CI:0,615-4,871) for use contraceptive pills factor, and  $p=0,046$  (OR=5,109; 95% CI:1,026-25,441) for family history factor.

Use contraceptive pills has no significant association with breast cancer, but increase risk of breast cancer. Family history factor has significant association and increase risk of breast cancer.

Keywords: Contraceptive Pills, Family History, Breast Cancer