

## ABSTRAK

### ANALISIS RISIKO KARSINOMA *MAMMAE* BERDASARKAN RIWAYAT PEMAKAIAN KONTRASEPSI HORMONAL DAN USIA *MENARCHE* DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2022

Oleh

**Ona Rahmawati**

**Latar belakang:** *World Health Organization* (WHO) mengemukakan bahwa pada 2020 terdapat sejumlah 2,3 juta perempuan yang terdiagnosa karsinoma *mammae* dan 685.000 angka kematian secara global. Faktor risiko karsinoma *mammae* yang tidak dapat termodifikasi antara lain riwayat pemakaian estrogen, endogen tinggi, terapi hormon, obesitas, serta konsumsi alkohol atau paparan bahan kimia . Salah satu faktor yang menyebabkan terpaparnya hormon estrogen adalah pemakaian alat kontrasepsi. Paparan estrogen didapatkan juga sejak *menarche*, perempuan dengan usia *menarche* yang terlalu dini, yaitu kurang dari dua belas tahun. Hal tersebut menimbulkan paparan hormon estrogen pada tubuh lebih dini dan berkontribusi dalam faktor risiko terhadap karsinoma *mammae* .

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah kejadian karsinoma *mammae* sepanjang tahun 2022, gambaran pemakaian kontrasepsi hormonal dan usia *menarche*, besar risiko pemakaian kontrasepsi hormonal dan usia *menarche*, serta besar risiko usia *menarche* terhadap kejadian karsinoma *mammae* di di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan rancangan analitik observasional dengan desain penelitian *case control* yang bersifat retrospektif. Sampel penelitian dilakukan secara *consecutive sampling* dengan minimal sampel seluruh kelompok adalah 172 responden di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

**Hasil:** Hasil uji *chi-square* menunjukkan adanya hubungan bermakna antara karsinoma *mammae* terhadap riwayat pemakaian kontrasepsi hormonal (*p-value* 0,005) dan usia *menarche* dini (*p-value* 0,031).

**Kesimpulan :** Karsinoma *mammae* memiliki hubungan signifikan dengan riwayat pemakaian kontrasepsi hormonal dan usia *menarche*.

**Kata kunci :** karsinoma *mammae*, kontrasepsi hormonal, *menarche* dini.

## ABSTRACT

### ANALYSING THE RISK OF MAMMAE CARCINOMA BASED ON THE HORMONAL CONTRACEPTIVE USE AND EARLY AGE OF MENARCHE IN RSUD DR. H.ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG 2022

By

**Ona Rahmawati**

**Background:** World Health Organization (WHO) stated by the year of 2020, 2,3 million females confirmed to be diagnosed with mammae carcinoma with an increasing number of deaths to 685.000 cases globally. Unmodified risk factors of mammae carcinoma are history of hormonal contraceptive usage, high level of endogen, hormonal therapy, obesity, and alcohol intake or chemical material exposure. One of the factors that causes the exposure of estrogen is usage of hormonal contraceptive. It started as the menarche occurs. Female with the earlier age of menarche, by the age of less than 12 years old, may lead to earlier exposure of estrogen that contributes as a risk factor of mammae carcinoma

**Purpose:** This study aims to acknowledge the prevalence of mammae carcinoma during 2022, the representation of hormonal contraceptive and age of menarche, and calculating the risk of mammae carcinoma based on hormonal contraceptive use and early age of menarche in RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

**Methods :** This study using observational analytic approach with retrospective case-control study. Study sample was taken with consecutive sampling, the minimum sample is 172 respondents in RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

**Results:** Chi-square test represents that there are significant relation of carcinoma mammae and the use of hormonal contraceptive (p-value 0,005) and the early age of menarche (p-value 0,031)

**Conclusions:** Mammae carcinoma has significant relation towards the use of hormonal contraceptive and early age of menarche

**Keyword:** early menarche, hormonal contraceptive, mammae carcinoma.