

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN JURUSAN
KEBIDANAN PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
METRO SKRIPSI, 25 JUNI 2024**

Riza Olintiasari

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
KANKER PAYUDARA DI RUMAH SAKIT UMUM
DR. H ABDUL MOELOEK TAHUN 2024.**

xix + 67 halaman, 9 tabel, 4 gambar, 12 lampiran

ABSTRAK

Kanker payudara adalah penyakit di mana sel-sel payudara abnormal tumbuh di luar kendali dan membentuk tumor. Sel kanker payudara dimulai di dalam saluran susu dan/atau lobulus penghasil susu di payudara. Menurut data *Global Burden of Cancer* tahun 2020 kanker payudara lebih banyak terjadi pada perempuan dan sekaligus menempati urutan pertama angka kejadian kanker dengan prevalensi terbanyak yaitu 16,6% (65.858 dari total kasus kanker 396.914). Penyebab spesifik kanker payudara belum diketahui, namun faktor resiko dapat menjadi pencetus terjadinya kanker payudara. Dampak yang dapat ditimbulkan dari kanker payudara tidak hanya pada fisik tetapi juga berdampak pada psikis. Penelitian ini secara umum bertujuan untuk mengetahui adanya faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kanker payudara di Poli Onkologi Rumah Sakit Umum Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2024.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan design penelitian *case control*. Populasi kasus adalah semua pasien wanita yang menderita kanker payudara yang ada di Poli Onkologi, populasi kontrol semua wanita yang ada di Poli Onkologi, sampel penelitian berjumlah 90 responden yang terdiri dari 45 sampel kasus dan 45 sampel kontrol, yang diambil berdasarkan teknik *consecutive sampling*. Analisis menggunakan uji *chi square* dengan menentukan tingkat kepercayaan 95%.

Hasil penelitian pada wanita yang terkena kanker payudara (kelompok kasus) didapatkan proporsi paparan radiasi penderita kanker payudara 66,7%, proporsi paparan asap rokok 73,3%, proporsi usia sebesar 55,6%, proporsi riwayat kanker keluarga sebesar 75,6%, dan proporsi riwayat obesitas sebesar 75,6%. Hasil uji statistik ada hubungan paparan asap rokok $p\text{ value} = 0,031$ dan $OR = 2,875$, riwayat kanker keluarga $p\text{ value} = 0,047$ dan $OR = 2,705$, riwayat obesitas $p\text{ value} = 0,029$ dan $OR = 2,957$, dan tidak ada hubungan paparan radiasi $p\text{ value} = 0,662$, serta tidak ada hubungan usia $p\text{ value} = 1,000$ dengan kejadian kanker payudara.

Kesimpulan penelitian bahwa tidak ada hubungan antara paparan radiasi, dan usia dengan kejadian kanker payudara. Peneliti berharap agar pihak rumah sakit dapat memberikan edukasi terhadap pasien dan keluarga terkait dengan faktor resiko kanker payudara dan pola hidup sehat agar dapat meminimalisir terjadinya kanker payudara.

Kata Kunci : Kanker payudara, paparan radiasi, asap rokok, usia, riwayat keluarga, obesitas

**TANJUNGPURBA HEALTH POLYTECHNIC DEPARTMENT OF
MIDWIFERY BACHELOR'S APPLIED MIDWIFERY STUDIES
PROGRAM METRO THESIS, 25 JUNE 2024**

Riza Olintiasari

**FACTORS RELATED TO THE INCIDENT OF
BREAST CANCER IN PUBLIC HOSPITALS
DR. H ABDUL MOELOEK IN 2024.**

xix + 67 pages, 9 tables, 4 figures, 12 appendices

ABSTRACT

Breast cancer is a disease in which abnormal breast cells grow out of control and form tumors. Breast cancer cells begin in the milk ducts and/or milk-producing lobules of the breast. According to 2020 Global Burden of Cancer data, breast cancer occurs more frequently in women and also ranks first in cancer incidence rates with the highest prevalence, namely 16.6% (65,858 of the total cancer cases 396,914). The specific cause of breast cancer is not yet known, but risk factors can trigger breast cancer. Breast cancer not only has a physical impact but also a psychological impact. This research generally aims to determine the factors associated with the incidence of breast cancer at the Oncology Polyclinic at General Hospital Dr. H. Abdul Moeloek Lampung Province in 2024.

This research is a case control study. The case population was all female patients suffering from breast cancer in the Oncology Polyclinic, the control population was all women in the Oncology Polyclinic, the research sample consisted of 90 respondents consisting of 45 case samples and 45 control samples, taken based on the consecutive sampling technique. Analysis uses the chi square test by determining a confidence level of 95%.

The results of research on women affected by breast cancer (case group) showed that the proportion of exposure to radiation in breast cancer sufferers was 66.7%, the proportion of exposure to cigarette smoke was 73.3%, the proportion of age was 55.6%, the proportion of family history of cancer was 75.6%, and the proportion of history of obesity was 75.6%. The statistical test results showed a relationship between exposure to cigarette smoke, $p\ value = 0.031$ and $OR = 2.875$, family history of cancer, $p\ value = 0.047$ and $OR = 2.705$, history of obesity, $p\ value = 0.029$ and $OR = 2.957$, and no relationship with radiation exposure, $p\ value = 0.662$, and there is no relationship between age $p\ value = 1,000$ and the incidence of breast cancer.

The research conclusion is that there is no relationship between radiation exposure and age with the incidence of breast cancer. Researchers hope that hospitals can provide education to patients and families regarding breast cancer risk factors and healthy lifestyles in order to minimize the occurrence of breast cancer.

Keywords : Breast cancer, exposure to radiation, cigarette smoke, age, family history, obesity