

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF FACTORS RELATED TO CHARACTERISTICS OF WOMAN BREAST CANCER PATIENT AT RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG IN 2016

By

TIFFANY PUTRI ALAMANDA

**Background:** Determine the histopathologic type, stage, and grade are very helpful in determining the type of therapy and prognosis for breast cancer patients. There are several risk factors that cause a woman to be more likely to suffer breast cancer.

**Objective:** To prove the relationship between risk factors (menarche age, breastfeeding history, childbirth history, and smoking history) with characteristics (type, stage, and grade) of woman breast cancer patients at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung in 2016.

**Methods:** Design of this study is an observational analytic research with cross sectional approach. The sample is determined by purposive sampling consisting of 96 women breast cancer patients, outpatient and inpatient. Measurement methods used in the form of interviews for the independent variable and the medical records and / or anatomical pathology examination results for the dependent variable. The study was conducted in September till October 2016. Technical analysis that used in this study is Chi-square test and Fisher's exact test.

**Results:** The highest frequency obtained at the age of 36-55 years (67.7%), menarche age  $\geq 12$  years (93.7%), breastfeeding history  $\geq 12$  months (65, 6%), first giving birth history  $\leq 35$  years (88.5%), no history of active smoking (91.7%), invasive ductal type (91.7%), stage III (45.8%), and grade 3 (76%). The result of statistical test is p value  $> 0.05$  in all relationships between independent and dependent variables.

**Conclusion:** There is no significant relationship between risk factors (menarche age, breastfeeding history, childbirth history, and smoking history) with characteristics (type, stage, and grade) of woman breast cancer patients at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung in 2016.

**Keywords:** risk factor, characteristic, woman breast cancer

## ABSTRAK

### ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KARAKTERISTIK PASIEN KANKER PAYUDARA WANITA DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG TAHUN 2016

Oleh

TIFFANY PUTRI ALAMANDA

**Latar Belakang:** Menentukan tipe histopatologis, stadium, dan *grade* sangat bermanfaat dalam menentukan jenis terapi dan prognosis untuk pasien kanker payudara. Beberapa faktor risiko dapat menyebabkan seorang wanita menjadi lebih mungkin menderita kanker payudara.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan antara faktor risiko (usia menarche, riwayat menyusui, riwayat melahirkan, dan riwayat merokok) dengan karakteristik (tipe, stadium, dan *grade*) pasien kanker payudara wanita di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung tahun 2016.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel ditentukan dengan teknik *purposive sampling* yang terdiri dari 96 orang pasien kanker payudara wanita, rawat jalan maupun rawat inap. Metode pengukuran yang digunakan berupa hasil wawancara untuk variabel bebas dan rekam medis dan/atau hasil pemeriksaan patologi anatomi untuk variabel terikat. Penelitian dilakukan pada bulan September sampai dengan Oktober 2016. Teknik analisis pada penelitian ini menggunakan uji *Chi-square* dan uji *Fisher*.

**Hasil:** Frekuensi terbanyak didapatkan pada usia 36–55 tahun (67,7%), usia menarche  $\geq$  12 tahun (93,7%), riwayat menyusui  $\geq$  12 bulan (65,6%), riwayat melahirkan pertama kali  $\leq$  35 tahun (88,5%), tidak memiliki riwayat merokok secara aktif (91,7%), tipe duktal invasif (91,7%), stadium III (45,8%), dan *grade* 3 (76%). Hasil uji statistik didapatkan nilai  $p > 0,05$  pada semua hubungan antara variabel bebas dan terikat yang diteliti.

**Simpulan:** Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara faktor risiko (usia menarche, riwayat menyusui, riwayat melahirkan, dan riwayat merokok) dengan karakteristik (tipe, stadium, dan *grade*) pasien kanker payudara wanita di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung tahun 2016.

**Kata kunci:** faktor risiko, karakteristik, kanker payudara wanita