

**KARAKTERISTIK KLINIKOPATOLOGI KANKER  
PAYUDARA DI SENTRA DIAGNOSTIK PATOLOGI  
ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
TAHUN 2018-2021**



**Skripsi**

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

Oleh:

**MASYITHAH NAQIA  
NIM : 1710311068**

**Pembimbing :**

- 1. Prof. Dr. dr. Eryati Darwin, PA(K)**
- 2. dr. Tofrizal, Ph.D, Sp.PA, M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2023**

## ABSTRACT

### CLINICOPATHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BREAST CANCER AT ANATOMICAL PATHOLOGY LABOLATORY OF THE FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITAS ANDALAS IN 2018-2021

By

**Masyithah Naqia, Eryati Darwin, Tofrizal, Aswiyanti Asri, Fathiya Juwita  
Hanum, Miftah Irramah**

*Breast cancer is a malignant tumor originating from the breast ductal and lobules epithelium. Clinicopathological factors in breast cancer such as age, sex, location, laterality, histopathological type, grade, and lymphovascular invasion are known affect the prognosis. This study aims to determine the clinicopathological characteristics of breast cancer at diagnostic center of anatomical pathology, Faculty of Medicine, Andalas University in 2018-2021.*

*This study was descriptive observational with total sampling technique from medical records. Samples included all breast cancer patients in 2018-2021 who were fulfilled inclusion criteria, with total 334 samples.*

*The results showed that the most age group was  $\geq 40$  years (83.5%), the most common primary tumor site were other parts where 91% were overlapping lesions (34,1%), breast cancer was more common in the right breast (49.4%). Most of the histopathological types were invasive carcinoma mammae of NST (66,6%), with the majority being grade II (80%), and negative lymphovascular invasion in 63,7% of the samples that included the lymphovascular invasion examination.*

*The conclusion of this study is that the majority of breast cancer cases at the diagnostic center of anatomical pathology, Faculty of Medicine, Andalas University, for 2018-2021 are in grade II, early detection needs to be done so that breast cancer can be diagnosed at an early stage.*

**Keywords:** *breast cancer, clinical features, histopathology features*



## ABSTRAK

### KARAKTERISTIK KLINIKOPATOLOGI KANKER PAYUDARA DI SENTRA DIAGNOSTIK PATOLOGI ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2018-2021

Oleh

Masyithah Naqia, Eryati Darwin, Tofrizal, Aswiyanti Asri, Fathiya Juwita  
Hanum, Miftah Irramah

Kanker payudara adalah tumor ganas yang berasal dari epitel duktus dan lobulus payudara. Faktor klinikopatologi pada kanker payudara seperti usia, jenis kelamin, lokasi, lateralitas, tipe histopatologi, *grade*, dan invasi limfovaskular diketahui berpengaruh terhadap prognosinya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik klinikopatologi kanker payudara di sentra diagnostik patologi anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Tahun 2018-2021.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan teknik total sampling menggunakan data sekunder berupa rekam medis. Sampel penelitian ini adalah pasien kanker payudara dari tahun 2018 hingga 2021 yang memenuhi kriteria inklusi dengan total 334 pasien.

Hasil penelitian menunjukkan kelompok usia terbanyak adalah  $\geq 40$  tahun (83,5%), lokasi tumor primer terbanyak yaitu bagian lain-lain yang 91%-nya adalah lesi tumpang tindih (34,1%), kanker payudara lebih sering terjadi di payudara kanan (49,4%). Sebagian besar bertipe histopatologi *invasive carcinoma mammae of NST* (66,6%), dengan mayoritas *grade II* (80%), dan invasi limfovaskular negatif pada 63,7% sampel yang dicantumkan hasil pemeriksaan invasi limfovaskularnya.

Kesimpulan penelitian ini adalah sebagian besar Kasus kanker payudara di sentra diagnostik patologi anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Tahun 2018-2021 berada pada *grade II* sehingga diperlukan deteksi dini pada kasus kanker payudara ini.

**Kata kunci:** Kanker payudara, gambaran klinis, gambaran histopatologis