

**THE CHARACTERISTICS OF FIBROADENOMA MAMMAE (FAM)
PATIENTS IN THE LABORATORY OF PATHOLOGY ANATOMY
MEDICAL FACULTY OF ANDALAS UNIVERSITY IN PERIOD OF
JANUARY TO DECEMBER 2015**

**By
Meivita Wulandari**

ABSTRACT

Fibroadenoma mammae (FAM) is a benign tumour of the breast that comes from proliferation of *fibroblast*. This tumour most frequently met in young and adult women. The FAM's patients has the risk twice more to have breast cancer. The goal of this research is to know the characteristics of *fibroadenoma mammae* (FAM) patients in the laboratory of pathology anatomy medical faculty of Andalas University in period of January to December 2015.

This research was descriptive. The population of this research was the medical record of patients that have been diagnosed with FAM. This research have 171 samples according to inclusion criteria, from *total sampling* method.

The result of this research, FAM most frequently in women at ages of 16 to 20 (35,1%). 90,6% of FAM was single FAM, 27,5% of FAM was met at right breast in outer upper quadrant, 92,5% of FAM was in size ≤ 5 cm and 80% of FAM's growth pattern was *peri et intracanalicular*. The high incidence of FAM at ages of 16 to 20, associated with high levels of estrogen in the blood are a risk factor for the onset of a lump in the breast.

It can be concluded, the characteristics of *fibroadenoma mammae* (FAM) patients in the laboratory of pathology anatomy medical faculty of Andalas University most frequently in adolescence with single FAM, the location of FAM was at right breast in outer upper quadrant, in size ≤ 5 cm and the growth pattern was *peri et intracanalicular*.

Keywords : *fibroadenoma mammae* (FAM), *peri et intracanalicular*

**KARAKTERISTIK PENDERITA FIBROADENOMA MAMMAE (FAM)
DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI FK UNAND PERIODE
JANUARI 2015 - DESEMBER 2015**

**Oleh
MeivitaWulandari**

ABSTRAK

Fibroadenoma mammae (FAM) adalah tumor jinak payudara yang berasal dari *fibroblas* jaringan ikat yang menunjukkan proliferasi pada jaringan ikat dan epitelial. Tumor ini merupakan tumor jinak payudara yang paling sering ditemui pada wanita muda dan dewasa. Penderita FAM memiliki risiko 2 kali lebih besar untuk menderita kanker payudara dikemudian hari. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik penderita *fibroadenoma mammae* (FAM) di laboratorium Patologi Anatomi FK Unand periode Januari 2015 – Desember 2015.

Penelitian ini bersifat deskriptif. Populasi pada penelitian ini adalah data rekam medis pasien yang telah didiagnosis menderita FAM. Jumlah sampel yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 171 sampel, yang diambil melalui metode *total sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan FAM paling banyak ditemukan pada wanita usia 16-20 tahun (35,1%), 90,6% jumlah FAM adalah single FAM, 27,5% letak FAM ditemukan pada payudara kanan kuadran lateral atas, 92,5 % FAM berukuran ≤ 5 cm dan 80% pola pertumbuhan FAM adalah FAM *peri et intracanalicular*. Tingginya angka kejadian FAM pada usia 16-20 tahun, berkaitan dengan tingginya kadar estrogen yang tinggi dalam darah yang merupakan faktor risiko untuk timbulnya benjolan pada payudara.

Dapat disimpulkan, karakteristik penderita FAM di laboratorium Patologi Anatomi FK Unand lebih banyak terjadi pada usia remaja dengan single FAM, berada pada payudara kanan kuadran lateral atas, ukuran ≤ 5 cm dan dengan pola pertumbuhan *peri et intracanalicular*..

Kata kunci : *fibroadenoma mammae* (FAM), *peri et intracanalicular*