

**HUBUNGAN DERAJAT TUMOR INFILTRATING LYMPHOCYTES
DENGAN INVASI LIMFOVASKULAR PADA KANKER
PAYUDARA INVASIF**



Skripsi

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

Oleh :

ALFI BINTANG MANUNGGAL

NIM : 2110317007

Dosen Pembimbing :

Dr. dr. Noza Hilbertina, M.Biomed, Sp. PA Subsp. D.H.B (K)

Prof. Dr. dr. Yusrawati, Sp. OG (K)-KFM

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRAK

HUBUNGAN DERAJAT TUMOR INFILTRATING LYMPHOCYTES DENGAN INVASI LIMFOVASKULAR PADA KANKER PAYUDARA INVASIF

Oleh

**Alfi Bintang Manunggal, Noza Hilbertina, Yusrawati, Wirsma Arif Harahap,
Malinda Meinapuri**

Kanker payudara invasif, menempati urutan kedua setelah kanker serviks dan ada 26 kasus per 100.000 penduduk wanita di Indonesia tiap tahunnya. Prognosis kanker payudara invasif berkaitan erat dengan beberapa faktor, termasuk *Tumor Infiltrating Lymphocytes* (TILs) dan invasi limfovaskular. Kedua faktor ini memiliki pengaruh signifikan terhadap hasil klinis pasien kanker payudara.

Jenis penelitian ini adalah analitik dengan desain potong lintang. Populasi mencakup semua kasus kanker payudara invasif yang telah didiagnosis di Laboratorium Sentral Diagnostik Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas pada 2022-2024, dengan 71 kasus yang diambil secara total sampling. Instrumen yang digunakan adalah data rekam medik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada kanker payudara invasif derajat TILs rendah, invasi limfovaskular positif ditemukan pada 15 kasus (53,6%) dan invasi limfovaskular negatif pada 13 kasus (46,4%). Pada derajat TILs sedang-tinggi, invasi limfovaskular positif terdapat pada 21 kasus (48,8%) dan invasi limfovaskular negatif pada 22 kasus (51,2%) ($p=0,883$).

Kesimpulan pada penelitian ini adalah tidak terdapat hubungan antara derajat Tumor Infiltrating Lymphocytes (TILs) dengan invasi limfovaskular pada kanker payudara invasif.

Kata kunci: *kanker payudara invasif, tumor infiltrating lymphocytes, invasi limfovaskular*