

**HUBUNGAN *LYMPHOVASCULAR INVASION* TERHADAP
TERJADINYA METASTASIS KGB AKSILLA PADA
KANKER PAYUDARA *INVASIVE NO SPECIAL
TYPE* DI RSUP DR. M. DJAMIL**



Skripsi

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

Oleh:

MUHAMMAD FADIL

NIM: 2210313061

Pembimbing:

dr. Shinta Ayu Intan, Sp.PA

Prof. Dr. dr. Wirsma Arif Harahap, Sp.B Subsp.Onk(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2026

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN LYMPHOVASCULAR INVASION AND THE OCCURRENCE OF AXILLARY LYMPH NODE METASTASIS IN NO-SPECIAL TYPE INVASIVE BREAST CANCER AT RSUP DR. M. DJAMIL

By

**Muhammad Fadil, Shinta Ayu Intan, Wirsma Arif Harahap, Aswiyanti Asri,
Hendra Herizal, Biomechy Oktomalio Putri**

Breast cancer is the most common cancer among women worldwide. In Indonesia, invasive breast cancer of No Special Type is the most dominant. Axillary lymph node metastasis is a sign of cancer spread. The discovery of lymphovascular invasion is believed to be a sign of tumor cells spreading through the lymphatic and vascular vessels that play a role in the occurrence of axillary lymph node metastasis. The purpose of this study was to determine the relationship between lymphovascular invasion and the occurrence of axillary metastasis in invasive breast cancer of No Special Type at RSUP Dr. M. Djamil.

This study is an analytical study with a cross-sectional design. The study was conducted from January to December 2025 using secondary data from patient medical records, with a total of 53 samples. The data were analyzed using univariate and bivariate analysis with Fisher's exact test.

Based on the results of the study with 53 sample results, the most common clinical pathology results for breast cancer patients were ≥ 40 years old (81.1%), grade III (56.6%), tumor size T4 (45.3%), and Luminal B subtype (35.8%). Axillary lymph node metastasis was positive in 83% and negative in 17% of cases. Lymphovascular invasion was positive in 73.6% and negative in 26.4% of cases. The relationship between clinical pathology and lymphovascular invasion is not statistically significant. The relationship between lymphovascular invasion and the occurrence of axillary lymph node metastasis in invasive breast cancer of No Special Type yielded a p-value of 0.044.

This study concludes that there is a significant relationship between lymphovascular invasion and the occurrence of axillary lymph node metastasis in invasive breast cancer of No Special Type at RSUP Dr. M. Djamil.

Keywords: *Invasive breast cancer of No Special Type, Lymphovascular Invasion, axillary lymph node metastasis*

ABSTRAK

HUBUNGAN *LYMPHOVASCULAR INVASION* TERHADAP TERJADINYA METASTASIS KGB AKSILLA PADA KANKER PAYUDARA *INVASIVE NO SPECIAL TYPE* DI RSUP DR. M. DJAMIL

Oleh

**Muhammad Fadil, Shinta Ayu Intan, Wirsma Arif Harahap, Aswiyanti Asri,
Hendra Herizal, Biomechy Oktomalio Putri**

Kanker payudara menjadi kanker terbanyak yang dialami oleh perempuan di dunia. Di Indonesia kanker payudara *invasive No Special Type* menjadi yang paling dominan. Metastasis KGB aksila merupakan tanda terjadinya proses penyebaran kanker. Penemuan lymphovascular invasion diyakini dapat menjadi tanda dari sel tumor untuk menyebar melalui pembuluh limfatik yang berperan dalam terjadinya metastasis KGB aksila. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan lymphovascular invasion dengan terjadinya metastasis Aksila pada kanker payudara *invasive no special type* di RSUP Dr. M. Djamil.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan studi *cross sectional*. Waktu penelitian ini dilaksanakan pada Januari – desember 2025 sampel yang digunakan adalah data sekunder rekam medik pasien dengan total 53 sampel. Data dianalisis dengan menggunakan analisis univariat dan bivariat.

Berdasarkan hasil penelitian dengan hasil 53 sampel, Hasil klinikopatologi pasien kanker payudara terbanyak ≥ 40 tahun (81,1%), *grade* III (56,6%), ukuran tumor T4(45,3%), Subtipe *Luminal B* (35,8%). Metastasis KGB aksila positif (83%) negatif (17%) *Lymphovascular invasion* positif (73,6%) negatif (26,4%). Hubungan klinikopatologi dengan *lymphovascular invasion* tidak berhubungan secara statistik. Hubungan *Lymphovascular invasion* dengan terjadinya metastasis KGB aksila pada kanker payudara *invasive No Special Type* didapatkan p-value (0,044).

Kesimpulan penelitian ini terdapat hubungan yang signifikan terhadap hubungan *lymphovascular invasion* dengan terjadinya metastasis KGB aksila pada kanker payudara *No Special Type* di RSUP Dr. M. Djamil.

Kata Kunci : Kanker payudara *Invasive No Special Type*, *Lymphovascular Invasion*, metastasis KGB aksila