

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI *OUTCOME* PENGOBATAN KANKER
PAYUDARA *OPERABLE* SUBTIPE LUMINAL B DI RSUP DR M DJAMIL PADANG**



**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Sebagai Pemenuhan Salah Satu
Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Dokter Spesialis Bedah Umum**

Oleh:

dr. Meri Novita

No. CHS : 1650303210

Pembimbing:

Prof. Dr. dr. Wirsma Arif Harahap SP.B (K) Onk

dr. Rahmat Taufik SP.B (K) Onk

BAGIAN ILMU BEDAH

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS

RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

2022

ABSTRAK

Meri Novita, Wirsma Arif Harahap, Rahmat Taufik

Pendahuluan: Kanker payudara tipe luminal B merupakan subtipe terbanyak dengan tampilan klinis agresif, tingkat proliferasi tinggi, serta *outcome* pengobatan buruk. Mengetahui faktor yang mempengaruhi *outcome* pengobatan kanker payudara jenis ini berdasarkan DFS dan OS akan membantu klinisi dalam memperbaiki *outcome* pengobatan dimasa depan.

Metode: Desain penelitian ini adalah *cross sectional*, Metode pengambilan sampel adalah *consecutive sampling*, yakni seluruh pasien kanker payudara *operable* subtipe luminal B yang tercatat semenjak Januari 2016-Desember 2021 di RSUP DR M Djamil Padang.

Hasil: Terdapat 100 sampel yang memenuhi kriteria inklusi. Proporsi terbanyak ditemukan pada kelompok usia > 40 tahun (83%). Sebanyak 80% dari sampel berada pada stadium lokal lanjutan. Sebanyak 32% mendapat terapi *Taxan Base* dan 68% mendapat terapi non *Taxan base* dengan *outcome* terapi menunjukkan 24% sembuh, 29% kambuh, dan 47% meninggal. Dari pengujian bivariat, didapatkan faktor yang mempengaruhi outcome, OS dan DFS adalah stadium kanker, staging histologi, ekspresi HER2 dan jenis terapi sedangkan usia, ekspresi ER, ekspresi PR dan Indeks ploriferasi Ki67 tidak menunjukkan hubungan yang signifikan dengan *outcome*, OS dan DFS pasien kanker payudara subtype Luminal B. Pada analisis multivariat didapatkan jenis terapi dan ekspresi HER2 merupakan faktor yang paling mempengaruhi outcome dengan risiko pada ekspresi HER2 lebih tinggi dibandingkan pilihan terapi.

Kesimpulan: Stadium, staging histologi, jenis terapi dan HER2 mempengaruhi outcome, OS dan DFS pada pasien kanker payudara subtype Luminal B dengan HER2 merupakan faktor yang paling berpengaruh.

Kata Kunci: Luminal B, HER2, outcome, DFS, OS

ABSTRACT

Meri Novita, Wirsma Arif Harahap, Rahmat Taufik

Introduction: Luminal B type breast cancer is the most common subtype with aggressive clinical appearance, high proliferation rate, and poor treatment outcome. Knowing the factors that influence the outcome of this type of breast cancer treatment based on DFS and OS will help clinicians improve treatment outcomes in the future.

Method: The research design was cross sectional. The sampling method was consecutive sampling, namely all operable breast cancer patients with luminal subtype B who were recorded from January 2016-December 2021 at DR M Djamil Hospital, Padang.

Result: There were 100 samples who met the inclusion criteria. The highest proportion was found in the age group > 40 years (83%). Eighty percent of the samples were at the locally advanced stage. Thirty two percent received Taxan Base therapy and 68% received non Taxan base therapy. Outcomes of therapy showed 24% recovered, 29% relapsed, and 47% died. From bivariat analysis, significance correlation was found in stage, histological staging, therapy option and HER2 expression with outcome, OS and DFS. Meanwhile, age, ER and PR expression, Ki67 proliferation index showed no correlation with outcome, OS and DFS in Luminal B breast cancer patient. In multivariat analysis, therapy option and HER 2 expression were correlated with outcome which HER2 expression showed the strongest relationship.

Conclusion: Stage, histological staging, type of therapy and HER2 correlated with outcome, OS and DFS in Luminal B subtype breast cancer which HER2 is the most influential factors.

Key Word: Luminal B, HER2, outcome, DFS, OS