

# Hubungan antara Perubahan Indeks Massa Tubuh dan Status Hormonal terhadap Residu Pasca Terapi Kanker Payudara = Association between the Changing of Body Mass Index and Hormonal Status to Residual Breast Cancer after Therapy

Chairunisa Aliya Amani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20500423&lokasi=lokal>

---

Abstrak

## **ABSTRAK**

Latar Belakang: Indeks massa tubuh dapat meningkatkan risiko kanker payudara. Pada penelitian sebelumnya didapatkan bahwa indeks massa tubuh yang memasuki kategori obesitas dapat memperburuk prognosis penyakit kanker payudara. Selain indeks massa tubuh, status reseptor hormonal juga menjadi hal yang penting untuk menentukan terapi kanker payudara. Namun, belum diketahui apakah terdapat hubungan antara perubahan indeks massa tubuh sebelum dan sesudah terapi dan status reseptor hormonal terhadap respon terapi kanker payudara yang dinilai dengan ada atau tidaknya residu.

Tujuan: Mengetahui pengaruh perubahan indeks massa tubuh dan status reseptor hormonal terhadap respon terapi kanker payudara yang dinilai dengan residu pasca terapi.

Metode: Sebanyak 111 data dari rekam medis pasien diambil dengan metode consecutive sampling berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Data indeks massa tubuh didapatkan melalui berat badan dan tinggi badan yang diukur sebelum dan sesudah terapi. Pengukuran dilakukan selama rangkaian pemberian kemoterapi. Jika tinggi badan yang didapatkan pada pengukuran sebelum dan sesudah terapi berbeda, maka akan diambil rata-rata. Sedangkan data status reseptor hormonal didapatkan dengan melihat laporan pemeriksaan immunohistokimia. Untuk melihat respon pasien terhadap terapi digunakan laporan hasil pemeriksaan pencitraan.

Hasil: Berdasarkan analisis bivariat yang dilakukan, didapatkan hubungan antara perubahan indeks massa tubuh terhadap residu kanker payudara pasca terapi ( $p = 0,018$ ;  $p < 0,05$ ). Dan tidak didapatkan hubungan antara status reseptor hormonal dengan residu kanker payudara pasca terapi ( $p = 0,803$ ;  $p > 0,05$ ) serta hubungan antara status reseptor hormonal dan perubahan indeks massa tubuh secara bersamaan ( $p = 0,087$ ;  $p > 0,05$ ).

Kesimpulan: Peningkatan indeks massa tubuh dapat meningkatkan risiko residu kanker payudara pasca terapi. Sedangkan, status reseptor hormonal tidak memiliki hubungan dengan residu kanker payudara pasca terapi.