



## **KORELASI SKOR ELASTISITAS TSUKUBA DAN TIPE BIOMOLEKULER KANKER PAYUDARA**

Sesanti Hayuningsih<sup>1</sup>, Lina Choridah<sup>2</sup>, Anita Ekowati<sup>2</sup>  
Residen dan Staff Departemen Radiologi, Fakultas Kedokteran, Kesehatan  
Masyarakat dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

### **INTISARI**

**Latar belakang :** Kanker payudara merupakan keganasan yang prevalensinya paling tinggi dijumpai pada wanita di seluruh dunia. Mammografi merupakan modalitas pencitraan lini pertama untuk skrining kanker payudara. Ultrasonografi payudara merupakan pemeriksaan pelengkap untuk mengevaluasi lebih lanjut lesi yang ditemukan dari mammografi. Untuk mendapatkan karakterisasi lesi payudara yang lebih akurat, teknik elastografi payudara mulai diperkenalkan. Salah satu penilaian lesi payudara dengan strain elastografi adalah skor elastisitas Tsukuba.

**Tujuan :** Untuk mengetahui apakah terdapat korelasi antara skor elastisitas Tsukuba terhadap tipe biomolekuler dari kanker payudara.

**Metode :** Penelitian analitik korelatif observasional, desain penelitian *cross-sectional* dengan pengambilan data secara retrospektif. Data sekunder berupa bahan DICOM dari sistem *Picture Archiving and Communication System* (PACS) hasil pemeriksaan ultrasonografi payudara di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, dan hasil pemeriksaan biomolekuler dari kanker payudara pasien. Tingkat kesepakatan interobserver dalam menilai skor elastisitas Tsukuba dianalisis menggunakan uji Kappa. Uji korelasi antar variabel menggunakan uji Spearman.

**Hasil :** Nilai Kappa interobserver adalah sebesar 0,859 yang berarti tingkat kesepakatan interobserver termasuk dalam kategori tinggi. Hasil analisis uji korelasi Spearman menunjukkan bahwa tidak terdapat korelasi antara skor elastisitas Tsukuba dengan tipe biomolekuler kanker payudara ( $p = 0,182$ ).

**Kesimpulan :** Tidak terdapat korelasi antara skor elastisitas Tsukuba dengan tipe biomolekuler kanker payudara. Pasien kanker payudara dengan tipe biomolekuler Luminal A mayoritas memiliki skor elastisitas Tsukuba 5, pasien kanker payudara dengan tipe biomolekuler Luminal B mayoritas memiliki skor elastisitas Tsukuba 4, pasien kanker payudara dengan tipe biomolekuler HER2 mayoritas memiliki skor elastisitas Tsukuba 4, dan pasien kanker payudara dengan tipe biomolekuler triple negatif mayoritas memiliki skor elastisitas Tsukuba 3 dan 4.

**Kata kunci :** uji korelasi, skor elastisitas Tsukuba, tipe biomolekuler kanker payudara