

ABSTRAK

Latar Belakang: Kanker kolorektal (CRC) merupakan kanker kedua paling mematikan di dunia dengan angka kejadian dan kematian yang terus meningkat, termasuk di negara berkembang seperti Indonesia. Deteksi dini terbukti mampu menurunkan angka mortalitas, namun pelaksanaannya masih terbatas akibat rendahnya kesadaran masyarakat dan keterbatasan akses pemeriksaan. Pemeriksaan rectal toucher (RT) tetap menjadi alat penting dalam skrining awal, terutama untuk mendeteksi massa tumor di rektum bagian bawah, meskipun sering diabaikan dalam praktik klinis. Sementara itu, CT scan memiliki peran signifikan dalam menentukan stadium penyakit dan menilai invasi serta penyebaran tumor, meski tidak selalu akurat dalam membedakan subtype histologis.

Tujuan: mengetahui hubungan hasil pemeriksaan rectal toucher dan CT scan abdomen terhadap gambaran histopatologi pasien kanker kolorektal.

Metode: Desain penelitian ini menggunakan rancangan observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Subjek dari penelitian ini adalah seluruh pasien kanker kolorektal di RSUP Dr. Kariadi pada periode Januari – Desember 2023. Teknik sampling yang digunakan adalah *total population sampling*. Variabel terikat dari penelitian ini adalah hasil gambaran histopatologi pada pasien kanker kolorektal dengan hasil pemeriksaan *rectal toucher* pasien kanker kolorektal yang meliputi, ukuran massa tumor dan mobilitas massa tumor dari pasien kanker kolorektal, dan *CT scan* pasien kanker kolorektal yang meliputi ukuran, bentuk, invasi ke organ lain dari tumor sebagai variabel bebas. Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel dan dianalisis menggunakan Uji *Chi Square*.

Hasil: Terdapat hubungan bermakna pada ukuran tumor berdasarkan pemeriksaan rectal toucher dengan ukuran tumor pada CT Scan ($p = <0,001$) dan ukuran dan mobilitas massa tumor pada RT dengan lokasi tumor pada CT Scan (masing-masing $p = 0,016$ dan $p = 0,031$), dan tidak ditemukan hubungan bermakna pada ukuran massa tumor ($p=0,127$) dan mobilitas tumor ($p=1,000$) pada pemeriksaan *rectal toucher*, dan ukuran massa tumor ($p=0,252$), bentuk tumor ($p=0,391$) dan *fat stranding* ($p=0,448$) pada pemeriksaan CT Scan.

Kesimpulan: Terdapat hubungan yang bermakna antara ukuran tumor berdasarkan pemeriksaan rectal toucher dengan ukuran tumor pada CT Scan ($p = <0,001$). Temuan ini mengindikasikan bahwa tumor yang menutupi seluruh lumen saat pemeriksaan RT kemungkinan besar akan menunjukkan ukuran yang lebih besar pula pada hasil CT Scan.

Kata Kunci: Kanker kolorektal, gambaran histopatologis, *rectal toucher*, CT-Scan.