

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Tugas Akhir, Januari 2026

Marisa Athifa, no. NRP 2110211132

**PEMBERIAN KEMOTERAPI FOLFOX PADA PENDERITA
ADENOKARSINOMA KOLOREKTAL YANG BELUM
BERMETASTASIS DI KOLON KANAN DAN KOLON KIRI TERHADAP
KEJADIAN PROGRESIVITAS DI RS KANKER DHARMAIS TAHUN
2023-2024**

RINCIAN HALAMAN (83 halaman, 11 tabel, 8 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Kanker kolorektal memiliki profil biologis yang berbeda berdasarkan lateralitasnya (kolon kanan vs kolon kiri). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara lokasi tumor di kolon kanan dan kolon kiri terhadap kejadian progresivitas penyakit pada pasien adenokarsinoma kolorektal stadium non-metastasis yang mendapatkan regimen FOLFOX di RS Kanker Dharmais.

Metode

Penelitian ini merupakan studi observasional analitik dengan desain *retrospective cohort*. Sebanyak 35 pasien memenuhi kriteria inklusi. Evaluasi progresivitas ditentukan berdasarkan kriteria radiologis RECIST 1.1 setelah pemberian minimal 6 kali kemoterapi FOLFOX. Analisis data dilakukan dengan uji *Chi-Square* dan Regresi Logistik Binomial.

Hasil

Analisis bivariat menunjukkan adanya hubungan signifikan antara lokasi tumor dengan progresivitas ($p=0,011$). Kejadian progresivitas (*Progressive Disease*) ditemukan lebih tinggi pada kolon kanan (60%) dibandingkan kolon kiri (25%). Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa lokasi di kolon kanan merupakan prediktor dominan terhadap progresivitas dengan nilai *Odds Ratio* (OR) sebesar 21,378 (95% CI 1,856 – 130,857), yang berarti pasien kolon kanan berisiko 21,3 kali lebih tinggi mengalami progresivitas.

Kesimpulan

Terdapat hubungan signifikan antara lokasi tumor dengan kejadian progresivitas ($p=0,011$). Analisis multivariat menunjukkan bahwa lokasi di kolon kanan merupakan prediktor dominan terhadap progresivitas dengan risiko 21,3 kali lebih tinggi (OR=21,378) dibandingkan kolon kiri. Hal ini menegaskan perlunya pemantauan klinis yang lebih intensif pada pasien dengan tumor di kolon kanan.

Daftar Pustaka: 2016– 2024

Kata Kunci: Adenokarsinoma kolorektal, Progresivitas penyakit, FOLFOX, Kolon Kanan, Kolon Kiri, Progresivitas kanker, RECIST 1.1

FACULTY OF MEDICINE

UNIVERSISITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

Thesis, January 2026

Marisa Athifa, no. NRP 2110211132

**IMPACT OF FOLFOX CHEMOTHERAPY ON DISEASE PROGRESSION
IN NON-METASTATIC RIGHT VS LEFT-SIDED COLORECTAL
ADENOCARCINOMA AT DHARMAIS CANCER HOSPITAL 2023-2024**

PAGE DETAILS (83 pages, 11 tables, 8 appendices)

ABSTRACT

Purpose Colorectal cancer exhibits distinct biological profiles based on its laterality (right-sided vs. left-sided). This study aims to analyze the relationship between tumor location and disease progression in non-metastatic colorectal adenocarcinoma patients receiving the FOLFOX regimen at Dharmais Cancer Hospital.

Methodology This was an analytical observational study with a retrospective cohort design. A total of 35 patients met the inclusion criteria. Progression was evaluated using the RECIST 1.1 radiological criteria after at least 6 cycles of FOLFOX chemotherapy. Data analysis was performed using the Chi-Square test and Binomial Logistic Regression.

Result Bivariate analysis showed a significant association between tumor location and progression ($p=0.011$). Progressive Disease (PD) was found to be higher in right-sided tumors (60%) compared to left-sided tumors (25%). Multivariate analysis revealed that right-sided location was the dominant predictor of progression with an Odds Ratio (OR) of 21.378 (95% CI 1.856 – 130.857), indicating that right-sided patients have a 21.3 times higher risk of progression.

Conclusion There is a significant association between tumor location and disease progression ($p=0.011$). Multivariate analysis reveals that right-sided location is the dominant predictor of progression, with a 21.3 times higher risk (OR=21.378) compared to left-sided tumors. This underscores the need for more intensive clinical monitoring for patients with right-sided colorectal cancer.

Bibliography: 2016– 2024

Keywords: Adenocarcinoma Colorectal, Disease Progression, FOLFOX, Right-sided colon, Left-sided colon, RECIST 1.1