

## ABSTRAK

**Latar belakang.** Kanker kolorektal adalah kanker penyebab kematian utama di seluruh dunia yang mencakup sekitar 10% dari seluruh kasus kanker dan merupakan penyebab utama kematian terkait kanker kedua di seluruh dunia. Pada tahun 2020 diperkirakan terdapat 1,93 juta kasus baru kanker kolorektal yang didiagnosis, dan 0,94 juta kasus kematian pada tahun 2020 di seluruh dunia. Jumlah ini akan terus meningkat akibat pergeseran gaya hidup ke arah kebarat – baratan.

**Tujuan.** Untuk mengetahui hubungan riwayat merokok dengan terjadinya kanker kolorektal di RSUP H. Adam Malik Medan.

**Metode.** Jenis penelitian ini adalah analitik dengan desain cross sectional. Sampel penelitian ini sebanyak 78 pasien yang terdiagnosa kanker kolorektal di Poli rawat jalan Bedah Digestif RSUP H. Adam Malik Medan menggunakan metode total sampling. Data primer dalam penelitian ini diperoleh melalui wawancara responden serta data sekunder dalam penelitian ini diperoleh melalui rekam medik.

**Hasil.** Mayoritas pasien yang di diagnosis kanker kolorektal berada pada kelompok usia 55 - 64 tahun (41%), sebagian besar berjenis kelamin laki-laki (72%), sebagian besar (69,5%) memiliki riwayat merokok.

**Kesimpulan.** Terdapat hubungan yang signifikan antara merokok dengan kejadian kanker kolorektal di RSUP H. Adam Malik Medan ( $p < 0,05$ ).

**Kata kunci :** kanker, kolorektal, merokok

## **ABSTRACT**

**Background.** Colorectal cancer is the leading cause of cancer death worldwide, accounting for around 10% of all cancer cases and is the second leading cause of cancer-related death worldwide. In 2020 it is estimated that there will be 1.93 million new cases of colorectal cancer diagnosed, and 0.94 million cases of death in 2020 worldwide. This number will continue to increase due to the shift in lifestyle towards westernization.

**Objective.** To find out the relationship between smoking history and the occurrence of colorectal cancer at H. Adam Malik General Hospital Medan.

**Method.** This type of research is analytic with cross sectional design. The sample of this study were 78 patients diagnosed with colorectal cancer at the Outpatient Digestive Surgery Polyclinic Rumah Sakit H. Adam Malik, Medan, using the total sampling method. Primary data in this study were obtained through interviews with respondents and secondary data in this study were obtained through medical records.

**Results.** The majority of patients diagnosed with colorectal cancer were in the age group of 55-64 years (41%), most were male (72%), most (69.5%) had a history of smoking.

**Conclusion.** There is a significant relationship between smoking and the incidence of colorectal cancer at H. Adam Malik General Hospital Medan ( $p < 0,05$ ).

**Keywords:** cancer, colorectal, smoking