

**HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN, LOKASI DAN JENIS TUMOR  
DENGAN DERAJAT HISTOPATOLOGI TUMOR OTAK  
DI RSUD H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG**

**Oleh:  
Hana Muthi'a Putri**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Tumor otak merupakan salah satu masalah kesehatan yang serius karena dapat menyebabkan morbiditas dan mortalitas yang signifikan. Klasifikasi histologis tumor otak primer dibedakan berdasarkan derajat keganasannya. Tumor otak memiliki derajat histopatologi yang berbeda-beda, yang dapat berpengaruh pada prognosis dan pilihan terapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara usia, jenis kelamin, dan lokasi tumor dengan derajat histopatologi pada pasien tumor otak.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan *cross-sectional*, dengan teknik *total sampling*. Jumlah populasi pada penelitian ini adalah 225 populasi, kemudian didapatkan 160 sampel yang memenuhi dan tidak memiliki kriteria eksklusi dengan data klinis dan histopatologi yang diambil dari rekam medis RSUD Abdul Moeloek. Penelitian ini menggunakan analisis bivariat dengan uji *chi-square* nilai berhubungan ( $p < 0,05$ ) dan tidak berhubungan ( $p > 0,05$ ).

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien berusia  $>50$  tahun (65,6%) dan mayoritas berjenis kelamin perempuan (67,5%). Lokasi tumor terbanyak berada di korteks otak (55,4%) dan meninges (45,6%), jenis tumor terbanyak pada meningioma (47,5%) dan *astrocytoma* (41,9%) dan derajat histopatologi yang paling umum adalah *low grade* (84,4%). Berdasarkan uji statistik *chi-square*, ditemukan pada hubungan usia dan jenis tumor ( $p > 0,005$ ) dan pada jenis kelamin dan lokasi tumor ( $p < 0,005$ ) bahwa terdapat hubungan antara usia dan lokasi tumor otak dengan derajat histopatologi tumor otak, namun tidak terdapat hubungan antara usia dan jenis tumor dengan derajat histopatologi tumor otak.

**Kesimpulan:** Faktor jenis kelamin, dan lokasi tumor memiliki hubungan yang signifikan dengan derajat histopatologi tumor otak.

**Kata Kunci:** *Astrocytoma*, derajat histopatologi, meningioma, tumor otak.

## RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Bandar Lampung pada 8 Juni 2003, sebagai anak pertama dari dua bersaudara, dari Ayahanda Robenson, SE., M.M dan ibunda Lita Oktarina, Amd.Keb., SKM. Penulis bertempat tinggal di Kota Bandar Lampung.

Pendidikan Taman kanak-kanak (TK) diselesaikan di TK Dewi Sartika pada tahun 2009, Sekolah Dasar (SD) diselesaikan di SD Negeri 2 Rawa Laut Bandar Lampung pada tahun 2015, Sekolah Menengah Pertama (SMP) diselesaikan di SMP Negeri 4 Bandar Lampung pada tahun 2018, dan Sekolah Menengah Atas (SMA) diselesaikan di Madrasah Aliyah Negeri 1 Bandar Lampung pada tahun 2021.

Kemudian tahun 2021, penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. Penulis pernah aktif pada organisasi Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FK Unila periode 2021-2023 dan organisasi *Center for Indonesian Medical Students Activities* (CIMSAs) Universitas Lampung.