

**HUBUNGAN INDEKS ATEROGENIK PLASMA (IAP) DENGAN
KEJADIAN STROKE USIA 18–59 TAHUN DI RSUD KABUPATEN
BULELENG TAHUN 2024–2025**

Oleh

Ni Komang Putri Meilani, NIM 2218011015

Program Studi Kedokteran

ABSTRAK

Stroke sampai saat ini semakin menjadi masalah serius yang dihadapi hampir di seluruh dunia dengan penyebab morbiditas nomor satu dan penyebab mortalitas nomor tiga setelah penyakit jantung. Setiap tahun angka kejadian stroke terus mengalami peningkatan terutama pada usia 18–59 tahun. Hal ini dipengaruhi oleh salah satu fakto risiko stroke, yaitu dislipidemia. Risiko terjadinya stroke yang dipengaruhi oleh dislipidemia dapat diprediksi dengan perhitungan matematis melalui indeks aterogenik plasma (IAP). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara indeks aterogenik plasma (IAP) dengan kejadian stroke usia 18–59 tahun yang mendapatkan pengobatan di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Buleleng tahun 2024–2025. Penelitian ini menggunakan rancangan analitik observasional kuantitatif dengan pendekatan *cross-sectional* dan menggunakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medis pasien stroke di RSUD Kabupaten Buleleng tahun 2024–2025. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling* dengan total sampel sebanyak 18 rekam medis yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-Square*. Berdasarkan uji bivariat didapatkan hasil *p-value* 0,620 yang menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara indeks aterogenik plasma dengan kejadian stroke usia 18–59 tahun di RSUD Kabupaten Buleleng tahun 2024–2025. Didapatkan juga nilai *contingency coefficient* dengan nilai 0,229 yang memiliki arti bahwa tidak ada hubungan yang berarti antara IAP dengan kejadian stroke usia 18–59 tahun di RSUD Kabupaten Buleleng tahun 2024–2025.

Kata Kunci:

Stroke, Indeks Aterogenik Plasma, 18–59 Tahun

***CORRELATION BETWEEN ATHEROGENIC INDEX OF PLASMA (AIP)
AND STROKE CASE IN 18–59 AGE GROUP AT BULELENG REGIONAL
GENERAL HOSPITAL FROM 2024 TO 2025***

By

Ni Komang Putri Meilani, NIM 2218011015

Study Program of Medicine

ABSTRACT

Stroke remains a significant global health issue with number one morbidity cause and number three mortality cause after cardiovascular disease. The incidence of stroke is still increasing especially within 18–59 age group. This influenced by one of the risk factor of stroke, namely dyslipidemia. Risk of stroke happening because of dyslipidemia can be predicted with mathematical calculations with Atherogenic Index of Plasma (AIP). This research aims to know correlations of Atherogenic Index of Plasma (AIP) with stroke that occurring in 18–59 age group that get treatment at Buleleng Regional General Hospital from 2024 to 2025. This research employed a quantitative observational analytic design with a cross-sectional approach and using secondary data obtained from stroke patient medical record at Buleleng Regional General Hospital from 2024 to 2025. The Sampling method that is use in this research is total sampling method with a total sample of 18 medical records met the inclusion and exclusion criteria. Data were analyzed using univariate method and bivariate method with Chi-square test. The result of bivariate analysis with p-value of 0.620 showed no significant association between Atherogenic Index of Plasma (AIP) with stroke cases in 18–59 age group at Buleleng Regional General Hospital from 2024 to 2025. The contingency coefficient was also found with value of 0.229 that means there is no correlation between Atherogenic Index of Plasma (AIP) with stroke cases in 18 - 59 age group at Buleleng Regional General Hospital from 2024 to 2025.

Keywords:

Stroke, Atherogenic Index of Plasma, Aged 18–59