

**FAKTOR RISIKO PASIEN *PRIMARY ANGLE CLOSURE GLAUCOMA*
(PACG) DI POLIKLINIK MATA RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2016 - 2019**



PEMBIMBING:

- 1. dr. Fitratul Ilahi, Sp.M(K)**
- 2. dr. Husna Yetti, PhD**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**RISK FACTOR OF PRIMARY ANGLE CLOSURE GLAUCOMA (PACG)
PATIENTS IN OPHTHALMOLOGY CLINIC OF RSUP DR. M.
DJAMIL PADANG YEAR 2016-2019**

By
Larassati Dwi Ananda

ABSTRACT

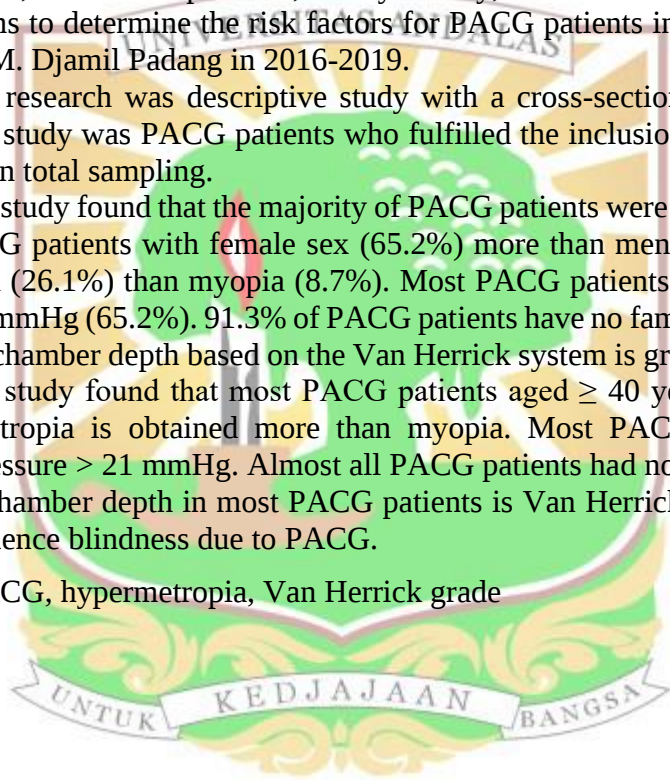
Primary Angle Closure Glaucoma (PACG) is glaucoma caused by increase intraocular pressure, due to the presence of closure at the anterior chamber angle without any cause. PACG is a type of glaucoma with high blindness and attacks both eyes (bilateral). PACG is influenced by risk factors such as age, sex, refractive errors, intraocular pressure, family history, and anterior chamber depth. This study aims to determine the risk factors for PACG patients in the Eye Clinic of RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2016-2019.

This research was descriptive study with a cross-sectional design. The sample in this study was PACG patients who fulfilled the inclusion and exclusion criteria taken in total sampling.

This study found that the majority of PACG patients were aged ≥ 40 years (91.3%). PACG patients with female sex (65.2%) more than men (34.8%). More hypermetropia (26.1%) than myopia (8.7%). Most PACG patients had intraocular pressure > 21 mmHg (65.2%). 91.3% of PACG patients have no family history. The most anterior chamber depth based on the Van Herrick system is grade 2 (73.91%).

This study found that most PACG patients aged ≥ 40 years and female sex. Hypermetropia is obtained more than myopia. Most PACG patients had intraocular pressure > 21 mmHg. Almost all PACG patients had no family history. The anterior chamber depth in most PACG patients is Van Herrick grade 2. Most patients experience blindness due to PACG.

Keyword: PACG, hypermetropia, Van Herrick grade



**FAKTOR RISIKO PASIEN *PRIMARY ANGLE CLOSURE GLAUCOMA*
(PACG) DI POLIKLINIK MATA RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2016 – 2019**

**Oleh
Larassati Dwi Ananda**

ABSTRAK

Primary Angle Closure Glaucoma (PACG) merupakan glaukoma yang disebabkan oleh peninggian tekanan intraokuler, karena terdapatnya penutupan pada sudut *anterior chamber* tanpa adanya penyebab. PACG merupakan jenis glaukoma dengan kebutaan yang tinggi dan menyerang kedua mata (bilateral). Faktor risiko PACG terdiri dari usia, jenis kelamin, kelainan refraksi, tekanan intraokular, riwayat keluarga, dan kedalaman *anterior chamber*. Penelitian ini bertujuan mengetahui faktor risiko pada pasien PACG di Poliklinik Mata RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2016-2019.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan desain *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini adalah pasien PACG yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi yang diambil secara total sampling.

Penelitian ini menemukan bahwa sebagian besar pasien PACG berusia ≥ 40 tahun (91,3%). Jenis kelamin perempuan (65,2%) lebih banyak dibandingkan laki-laki (34,8%). Hipermetropia lebih banyak (26,1%) dibanding miopia (8,7%). Sebagian besar pasien PACG memiliki tekanan intraokular > 21 mmHg (65,2%). 91,3% pasien PACG tidak memiliki riwayat keluarga. Kedalaman *anterior chamber* berdasarkan sistem Van Herick terbanyak yaitu grade 2 (73,91%).

Penelitian ini mendapatkan sebagian besar pasien PACG berusia ≥ 40 tahun dan berjenis kelamin perempuan. Hipermetropia didapatkan lebih banyak dari miopia. Sebagian besar pasien PACG memiliki tekanan intraokular > 21 mmHg. Hampir semua pasien PACG tidak memiliki riwayat keluarga. Kedalaman *anterior chamber* pada sebagian besar pasien PACG adalah Van Herrick grade 2. Sebagian besar pasien mengalami kebutaan akibat PACG.

Kata Kunci: PACG, hipermetropia, Van Herrick grade