

## **Hubungan Kadar Asam Urat dengan Kadar Ferritin pada Dewasa: *Literature Review***

Olifia Senduk<sup>1</sup>, Ninik Rustanti<sup>1</sup>, Aryu Candra<sup>1</sup>, Rachma Purwanti<sup>1</sup>

### **ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Hiperurisemia dapat mengakibatkan inflamasi. Inflamasi berkaitan dengan parameter penanda inflamasi, salah satunya ferritin.

**Tujuan :** untuk mengkaji hubungan antara kadar ferritin dengan kadar asam urat yang telah dilakukan sebelumnya.

**Metode :** Literatur yang digunakan berupa literatur yang ditemukan dari *search database PubMed, SpringerLink, Google Scholar* yang terpublikasi selama 10 tahun terakhir (2013-2023), berbahasa Inggris atau Indonesia, subjek dilakukan pada manusia dengan rentang usia 18-59 tahun, serta menggunakan desain penelitian observasional atau eksperimental yang menganalisis hubungan kadar asam urat dengan kadar ferritin. Artikel-artikel yang ditemukan diseleksi sesuai dengan *diagram flow PRISMA*.

**Hasil :** Terdapat 8 artikel yang menyatakan adanya hubungan positif dan signifikan antara kadar asam urat dan kadar ferritin dan 1 artikel yang menyatakan tidak ada hubungan signifikan. Selain itu, usia, jenis kelamin serta ras mempengaruhi kadar asam urat.

**Simpulan :** Ada hubungan antara kadar asam urat dengan kadar ferritin pada dewasa.

**Kata kunci :** asam urat, ferritin, dewasa

---

<sup>1</sup>Departemen Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro