

# Hipokalsemia sebagai penanda derajat keparahan infeksi virus dengue pada anak = Hypocalcemia as a marker of dengue severity in children

Rulifa Syahroel, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20477464&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Nama : Rulifa Syahroel  
Program Studi : Program Pendidikan Dokter Spesialis-II Ilmu Kesehatan Anak  
Judul : Hipokalsemia sebagai Penanda Derajat Keparahan Infeksi Virus Dengue pada Anak  
Latar belakang. Kalsium plasma memegang peran vital pada berbagai proses fisiologis tubuh. Hipokalsemia telah didokumentasikan pada infeksi virus dengue terutama pada kasus berat. Masih sedikit data tentang kalsium ion serum pada infeksi virus dengue anak. Tujuan. Menilai kadar kalsium ion serum pada DF, DHF dan DSS serta membuktikan hipokalemia dapat menjadi penanda derajat keparahan infeksi . Metode. Studi potong lintang dilakukan di tujuh RS rujukan Provinsi DKI Jakarta, Sumatera Barat dan Kepulauan Riau selama November 2017 - Februari 2018 pada anak usia 1 - 45 vol , nilai hemokonsentrasi >20 dan kadar albumin

<hr />

### <b>ABSTRACT</b><br>

Name Rulifa Syahroel  
Specialty Pediatric Consultant Program majoring in Infection and Tropical Diseases  
Title Hypocalcemia as A Marker of Dengue Severity in Children  
Background. The plasma calcium plays a vital role for physiological process of body. Hypocalcemia has been documented in dengue infection and seen more frequently in severe cases. There is still lack of data about serum ionized calcium in pediatric dengue.  
Objective. To asses the serum ionized calcium level in DF, DHF, DSS and evaluate hypocalcemia as a marker of dengue severity.  
Methods. A cross sectional study was done in seven top referral hospitals in Jakarta, West Sumatera and Riau Islands Province from November 2017 Februari 2018. Children aged 1-45 vol , hemoconcentration level 20 and albumin serum level