

**KORELASI STATUS IgM DAN IgG DENGAN DERAJAT
HEMOKONSENTRASI PADA PASIEN INFEKSI
DENGUE DI BANYUWANGI**

SKRIPSI



**Oleh:
RIDA RAKHMAWANTO
NIM. 25105028**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul Korelasi Status IgM Dan IgG dengan Derajat Hemokonsentrasi Pada Pasien Infeksi Dengue di Banyuwangi telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada :

Nama : Rida Rakhmawanto
NIM : 25105028
Hari, Tanggal : 11 Agustus 2026
Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji Ketua Penguji,



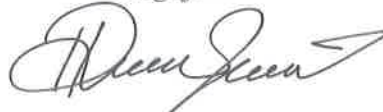
Ayu Tri Agustin, S.Si., M.Si.
NIDN. 0611089701

Penguji II



Hartalina Mufidah, S.Si., M.Sc
NIDN. 0519089301

Penguji III



Rian Anggia Destiawan, S.KH., M.Imun
NIDN. 0720129402

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,



Guruh Wirasakti, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0705058706

ABSTRAK

Rida Rakhmawanto*, Rian Anggia Destiawan**, Ayu Tri Agustin, Hartalina Mufidah. 2026. **Korelasi Status IgM Dan IgG dengan Derajat Hemokonsentrasi Pada Pasien Infeksi Dengue di Banyuwangi**. Skripsi. Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Dr. Soebandi Jember

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit infeksi yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Salah satu manifestasi klinis penting pada infeksi dengue adalah hemokonsentrasi akibat kebocoran plasma, yang dapat mencerminkan tingkat keparahan penyakit. Status imunoglobulin G (IgG) dan imunoglobulin M (IgM) berperan dalam menggambarkan respons imun pasien terhadap infeksi dengue. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi antara status IgG/IgM dengan derajat hemokonsentrasi pada pasien infeksi dengue di Banyuwangi. Desain penelitian ini observasional analitik dengan pendekatan cross sectional. Sampel penelitian sebanyak 30 pasien infeksi dengue yang menjalani rawat inap di Banyuwangi pada periode April – Mei 2026. Pemeriksaan hematokrit dilakukan menggunakan Hematology Analyzer Sysmex XN-330, sedangkan pemeriksaan IgG/IgM menggunakan Abbott Bioline Dengue IgG/IgM Rapid Test. Data dianalisis menggunakan uji korelasi Spearman dengan tingkat signifikansi 95%. Hasil penelitian menunjukkan derajat hemokonsentrasi didominasi kategori negatif sebanyak 27 pasien (90%). Hasil pemeriksaan serologi menunjukkan sebagian besar pasien memiliki IgG (-)/IgM (-) sebanyak 20 pasien (66,7%). Analisis korelasi Spearman menunjukkan nilai signifikansi sebesar 0,009 ($p < 0,05$) dengan koefisien korelasi sebesar 0,471. Hasil tersebut menunjukkan terdapat korelasi yang signifikan dengan kekuatan hubungan sedang antara status IgG/IgM dan derajat hemokonsentrasi pada pasien dengue. Dapat disimpulkan bahwa terdapat korelasi signifikan antara status IgG/IgM dengan derajat hemokonsentrasi pada pasien infeksi dengue di Banyuwangi. Semakin tinggi respons serologis yang menunjukkan paparan dengue sebelumnya, semakin besar kecenderungan terjadinya hemokonsentrasi.

Kata kunci :

Infeksi Dengue, derajat hemokonsentrasi, IgG/IgM

* Peneliti

** Pembimbing Utama