

## INTISARI

**Perbawati, Tika Siwi. 2013. *Pengaruh Demam Terhadap Infeksi Demam Berdarah Dengue*. Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing : F. Pramonodjati, M. Kes.**

Kondisi demam saat ini merupakan suatu penanda adanya kelainan pada seseorang, Demam juga merupakan indikasi adanya virus, termasuk virus *Dengue*. Antibodi yang terbentuk dan berperan penting dalam imunopatogenesis DBD adalah IgM dan IgG. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuktikan ada tidaknya pengaruh demam terhadap infeksi DBD.

Penelitian ini merupakan studi observasional dengan menggunakan data pasien DBD yang dirawat di RSUD Dr. Moewardi Surakarta pada bulan Oktober – Desember 2012. Subyek penelitian berjumlah 60 orang. Hasil IgG dan IgM diperoleh dari data pemeriksaan serologis yang menggunakan Rapid Test Dengue. Uji chi-square dilakukan untuk mengetahui pengaruh Demam terhadap DBD.

Dari 60 sampel yang diperiksa menggunakan uji Chi-square, yang mengalami demam dan DBD positif sebanyak 43,3% (berdasarkan IgM) dan 46,7% (berdasarkan IgG), pasien yang tidak mengalami demam tetapi terinfeksi DBD sebanyak 1,7%. Dari uji Chi-square tersebut, demam berpengaruh terhadap infeksi DBD.

**Kata Kunci :** Demam, DBD, Rapid Tes