

INTISARI

Handoko, Sigit Adi. 2014. *Deteksi Dini Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) Dengan NS1*. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D – III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing: F.Pramonodjati, M.Kes

Penyakit Demam Berdarah Dengue merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat di Indonesia. Penyakit ini disebabkan infeksi Virus Dengue yang ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*, yang tersebar luas di daerah tropis dan subtropis. Telah diketahui terdapat 4 serotype yaitu virus dengue serotype 1, 2, 3 dan 4. Gejala kliniknya demam tinggi, perdarahan, hepatomegali dan renjatan (syok). Pemeriksaan *Dengue Haemorrhagic Fever* dengan NS1 dilakukan untuk mendeteksi antigen virus dengue dalam serum/plasma dan untuk mengetahui persentase hasil yang positif dan negatif.

Pemeriksaan *Dengue Haemorrhagic Fever* dengan NS1 bertempat di Instalasi Laboratorium Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta. Sampel serum/Plasma yang diperiksa sebanyak 110 sampel, dengan rincian 41 sampel diperiksa dengan IgG/IgM Dengue dan 73 Sampel dengan Pemeriksaan antigen NS1 Dengue.

Berdasarkan hasil pemeriksaan NS1 Dengue didapatkan hasil yang positif terinfeksi Dengue sebanyak 20 sampel dengan persentase 27,40% dan hasil yang negatif sebanyak 53 sampel dengan persentase 72,60%.

Kata Kunci : Dengue Haemorrhagic Fever, NS1.