

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEJADIAN DBD  
BERDASARKAN MODEL SEGITIGA EPIDEMIOLOGI DI  
KELURAHAN PAMULANG BARAT PUSKESMAS PAMULANG  
JANUARI 2016 – MEI 2018**

**Stella Arzsa Sarahnaz**

**Abstrak**

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) adalah penyakit yang disebabkan oleh Virus *Dengue* terutama melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Berdasarkan Model Segitiga Epidemiologi, faktor DBD yakni *host* (demografi, imunitas, status gizi, dan perilaku (pengetahuan, sikap, dan tindakan)), *agent* (virus *Dengue* beserta vektornya (*Aedes aegypti*)), dan *environment* (fisik, kimia, biologi, dan sosial ekonomi). Pamulang Barat merupakan kelurahan dengan angka kejadian DBD tertinggi di Kecamatan Pamulang berturut-turut tahun 2016 dan 2017. Penelitian bertujuan menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi kejadian DBD berdasarkan Model Segitiga Epidemiologi di Kelurahan Pamulang Barat Kota Tangerang Selatan bulan Januari 2016 – Mei 2018. Jenis penelitian survei analitik dengan desain penelitian *case control* (1 kasus memiliki 2 kontrol) dengan menggunakan kriteria *matching* berdasarkan usia dan jenis kelamin. Variabel yang digunakan pengetahuan, sikap, PSN 3M plus, keberadaan jentik, kontainer, penutup kontainer, pemakaian kawat kasa, dan kejadian DBD. Sampel penelitian berjumlah 46 kasus dan 92 kontrol. Pengumpulan data menggunakan data puskesmas, kuesioner, dan lembar observasi. Teknik analisis data menggunakan analisis univariat, bivariat dengan *Chi Square* ( $\alpha=0,05$ ), dan multivariat dengan uji regresi logistik model prediksi. Hasil analisis menunjukkan faktor yang memengaruhi kejadian DBD adalah pengetahuan ( $P=0,034$ ), PSN 3M Plus ( $P=0,000$ ), dan keberadaan jentik ( $P=0,019$ ), dengan faktor yang paling dominan berpengaruh adalah PSN 3M Plus ( $OR=5,487$ ).

**Kata Kunci:** DBD, epidemiologi, pengetahuan, PSN, jentik

**FACTORS THAT AFFECT TO DHF BASED ON EPIDEMIOLOGIC  
TRIANGLE MODEL IN WEST PAMULANG SUBDISTRICT OF  
PAMULANG HEALTH CENTER IN JANUARY 2016 – MEI 2018**

**Stella Arzsa Sarahnaz**

**Abstract**

*Dengue* Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease that is caused by *Dengue* Virus through *Aedes aegypti* mosquito's bites. Based on Epidemiologic Triangle Model, DHF factors are host (demography, immunity, nutritional status, and behavior (knowledge, attitude, and practice)), agent (*Dengue* Virus and its vector (*Aedes aegypti*)), and environment (physic, chemical, biology, and socioeconomic). West Pamulang is the highest incidence of DHF in Pamulang Subdistrict in 2016 and 2017. Research aims to analyze the factors that affect DHF based on Epidemiologic Triangle Model in West Pamulang Subdistrict of South Tangerang City January 2016 – Mei 2018. This research is analytical survey with case control study (1 case has 2 controls) by using matching criteria of age and gender. Variables are knowledge, attitude, PSN 3M Plus, existence of larva, container, container's cover, use of wire netting, and DHF incidence. Total sample is 46 case and 92 controls. Data is collected by Pamulang Health Center's data, questionnaire, and observation sheet. Data technique analysis uses univariat, bivariat by *Chi Square* ( $\alpha=0,05$ ), and multivariat by regression logistic prediction model. The result shows factors that effect DHF are knowledge ( $P=0,034$ ), PSN 3M Plus ( $P=0,000$ ), and existence of larva ( $P=0,019$ ), with the dominant factor is PSN 3M Plus ( $OR=5,487$ ).

**Keywords:** DHF, epidemiology, knowledge, PSN, larva