

GAMBARAN EPIDEMIOLOGI KARAKTERISTIK *HOST* DAN *SEROTIPE VIRUS DENGUE* PADA SUSPEK
DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) RUMAH SAKIT DI KOTA SEMARANG

GANA MALINDA PUTRI – 25010112140392

(2017 - Skripsi)

Tren jumlah penderita DBD di Kota Semarang dari tahun 2011-2015 mengalami peningkatan. Pada tahun 2007 jenis serotipe yang ditemukan yang mendominasi yaitu DEN-3. Serotipe DEN-3 merupakan jenis serotipe yang paling dominan berhubungan dengan tingkat keparahan penyakit yang menyebabkan gejala klinis berat dan penderita banyak yang meninggal. Tujuannya adalah mengetahui gambaran epidemiologi karakteristik host dan serotipe virus dengue pada suspek Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Semarang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bersifat observasional dan terdiri dari enam variabel yaitu umur, jenis kelamin, jenis golongan darah, tempat tinggal, asal sampel darah dan diagnosis DBD. Teknik pengambilan sampel dengan rumus Lemeshow yang tidak diketahui populasinya berjumlah 67 responden, sebanyak 21 sampel masuk dalam pemeriksaan serotipe virus dengue dengan metode RT-PCR. Sampel didapatkan dari 2 rumah sakit dan 1 puskesmas yang terletak di Kota Semarang. Data dianalisis dengan distribusi frekuensi dan analisis bivariat dengan crosstab. Hasil penelitian menunjukkan bahwa suspek DBD paling banyak didapatkan dari puskesmas (68%), berjenis kelamin laki-laki (52%), kelompok umur anak-anak (51%), jenis golongan darah O (57%), bertempat tinggal di dalam Kota Semarang (100%) dan positif didagnosis DBD (31%). Sedangkan responden yang positif didiagnosis DBD paling banyak didapatkan dari 2 rumah sakit (masing-masing 81,2%), jenis kelamin laki-laki (34,3%), kelompok umur anak-anak (35,5%) dan jenis golongan darah AB (66,7%). Jenis serotipe yang ditemukan yaitu DEN-2 dan DEN-3. Melakukan penelitian lanjutan dengan mengambil tempat pelayanan kesehatan yang berbeda dan menambah ragam variabel penelitian

Kata Kunci: DBD, serotipe virus dengue, RT-PCR, karakteristik host, dan golongan darah