

ABSTRAK

Demam berdarah dengue merupakan salah satu masalah kesehatan di Indonesia yang hingga saat ini berdampak pada kestabilan sosial dan ekonomi masyarakat. DBD merupakan penyakit tular vector yang disebabkan oleh virus *dengue*. Tahun 2019, Kabupaten Semarang mengalami lonjakan kasus Demam Berdarah Dengue sebanyak 459 kasus. Angka kasus DBD di Kabupaten Semarang melonjak tajam dari tahun sebelumnya yaitu sebanyak 175 kasus pada tahun 2018 meningkat pesat menjadi 457 kasus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan curah hujan dengan kejadian DBD berdasarkan bulan di Kabupaten Semarang Tahun 2016-Tahun 2019, dan hubungan curah hujan dengan kejadian DBD berdasarkan bulan di Kabupaten Semarang Tahun 2016-Tahun 2019. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif analitik dengan pendekatan *time series*. Data yang digunakan adalah data sekunder yang dikumpulkan dengan pola pengambilan data *total sampling*. Data dianalisis dengan uji normalitas *Saphiro-Wilk*, dengan uji korelasi menggunakan uji *Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan : (1) Terdapat hubungan antara curah hujan dengan kejadian DBD bulanan di Kabupaten Semarang Tahun 2016-Tahun 2019 dengan tingkat korelasi sedang, hal ini dibuktikan dengan hasil uji normalitas *Saphiro-Wilk* dan didapatkan nilai *Sig.* $0,019 < 0,05$, yang dilanjutkan dengan uji korelasi *Spearman* didapatkan nilai *Asymp Sig. (2-tailed) p* $0,000 < 0,05$ dengan nilai *Correlation Coeficient* sebesar 0,555. (2) Tidak terdapat hubungan antara suhu udara rata-rata dengan kejadian DBD bulanan di Kabupaten Semarang Tahun 2016-Tahun 2019, hal ini dibyktikan dengan hasil uji normalitas *Saphiro-Wilk* dan didapatkan nilai *Sig.* $0,000 < 0,05$, dan dilanjutkan dengan uji korelasi *Spearman* didapatkan nilai *Asymp Sig. (2-Tailed) p* $0,430 > 0,05$ dengan *Correlation Coeficient* sebesar 0,117. Kesimpulan dari penelitian ini adalah Curah hujan merupakan salah satu factor yang berpengaruh terhadap kejadian DBD di Kabupaten Semarang.

Kata Kunci : Demam Berdarah *Dengue*, Suhu Udara, Curah Hujan, Kabupaten Semarang