

KEBERADAAN LARVA *Aedes sp* DAN STATUS *MAYA INDEX* TERHADAP KEJADIAN DBD Di KECAMATAN  
TEMBALANG KOTA SEMARANG

ELVA DIANA – 25010111140301

(2015 - Skripsi)

Kecamatan Tembalang merupakan daerah endemis DBD dengan kasus Demam Berdarah tertinggi pada tahun 2014 di Kota Semarang. *MAYA INDEX* digunakan untuk mengidentifikasi suatu area berisiko tinggi sebagai tempat perkembangbiakan nyamuk *Aedes sp*, didasarkan pada status kebersihan lingkungan "*hygiene risk index*" dan ketersediaan tempat-tempat yang mungkin berpotensi sebagai tempat perkembangbiakan nyamuk "*breeding risk index*". Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan keberadaan larva *Aedes sp* dan status *MAYA INDEX* dengan kejadian DBD. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional analitik dengan *comparative study*, desain studi *crosssectional*. Data kasus penderita DBD yang digunakan yaitu data pada Bulan Maret-April 2015. Sampel penderita DBD berjumlah 45 dan bukan penderita DBD berjumlah 45 menggunakan metode <[>simple random sampling. Data dianalisis menggunakan *chi-square*. Pengukuran variabel *MAYA INDEX* menggunakan lembar obsevasi. Hasil analisis bivariat membuktikan adanya hubungan keberadaan larva ( $p= 0,015$ ,  $POR=0.327$ ; 95% CI 0.131-0.815) dan tidak ada hubungan antara status *MAYA INDEX* dengan kejadian DBD. Status *MAYA INDEX* tinggi dan *MAYA INDEX* rendah lebih banyak terjadi pada penderita DBD dibandingkan pada bukan penderita DBD. Sedangkan *MAYA INDEX* sedang lebih banyak terjadi pada bukan penderita DBD dibandingkan pada penderita DBD. Nilai HI=33.33%; CI=9.05%; BI=50. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa berdasarkan HI dan CI, Kecamatan Tembalang memiliki risiko sedang terhadap penularan DBD, sedangkan berdasarkan BI, Kecamatan Tembalang memiliki risiko tinggi terhadap penularan DBD. Berdasarkan penemuan ini sebaiknya masyarakat terus melaksanakan kegiatan 3M dalam rangka mengurangi tempat potensial perkembangbiakan nyamuk *Aedes* baik di tempat yang dapat terkontrol (*controllable sites*) maupun di tempat yang tidak terkontrol (*disposable sites*).

**Kata Kunci:** *Aedes sp*, *MAYA INDEX*, DBD