

# Korelasi kejadian demam berdarah dengue dengan kondisi demografi, variabilitas iklim, dan indikator keberhasilan praktik pemberantasan sarang nyamuk di kota Depok tahun 2011-2015 = Correlation between dengue hemorrhagic fever incident with demographic factor climate variability and the success of breeding site suppression in Depok city 2010-2015

Anik Widyono Asmoro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20430744&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Persebaran penyakit ini diduga memiliki hubungan dengan kepadatan penduduk, kondisi iklim, dan kepadatan vektor. Pada penelitian ini, digunakan studi ekologi untuk mengetahui korelasi antara faktor kepadatan penduduk, variabilitas iklim, dan indikator keberhasilan praktik pemberantasan sarang nyamuk (PSN) dengan kejadian DBD di Kota Depok. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat korelasi yang signifikan secara statistik antara variabel kepadatan penduduk dengan kejadian DBD ( $r=0.65$ ;  $p=0.226$ ) dan antara ABJ dengan kejadian DBD ( $r=0.64$ ;  $p=0.25$ ). Sementara itu, untuk variabel iklim terdapat korelasi yang signifikan antara kelembaban dengan kejadian DBD ( $r=0.31$ ;  $p=0.019$ ).

*Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) caused by dengue virus and transmitted through the bite of Aedes aegypti. Spread of diseases is suspected of having links with the population density, climatic condition, and vector density. This study used an ecological study to determine the correlation between population density, climate variability, and indicator of success in breeding site suppression in Depok city. The result of this study indicate that there were no significant correlation between DHF incident with population density ( $r=0.65$ ;  $p=0.226$ ) and larvae free index ( $r=0.64$ ;  $p=0.25$ ) in Depok city from 2011-2015. But then, there was a significant correlation between humidity and DHF incident in Depok city in the period 2011-2015 ( $r=0.31$ ;  $p=0.019$ ).*