

**ANALISIS SPASIAL KEPADATAN LARVA DAN TELUR NYAMUK AEDES SPP.
DENGAN KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN NGESREP**

**MIFTAKHUR ROHMAH-25000118120114
2023-SKRIPSI**

Kelurahan Ngesrep merupakan salah satu kelurahan di Kecamatan Banyumanik yang memiliki kasus DBD tinggi. Kasus DBD dapat disebabkan oleh tingginya angka kepadatan larva dan telur *Aedes spp.* Angka kepadatan dapat diukur melalui perhitungan *House Index* (HI), *Container Index* (CI), *Breteau Index* (BI) dan *Ovitrap Index* (OI). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis secara spasial kepadatan larva dan telur *Aedes spp.* dengan kasus DBD di Kelurahan Ngesrep Kota Semarang. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif observasional dengan pendekatan spasial. Sampel penelitian dipilih menggunakan sistem *simple random sampling* dengan jumlah 93 rumah. Hasil overlay kepadatan larva *Aedes spp.* dan sebaran kasus DBD ditemukan 7 kasus DBD berada di wilayah dengan kepadatan larva tinggi dan 1 kasus DBD berada di wilayah dengan kepadatan larva sedang. Hasil overlay kepadatan telur *Aedes spp.* dan sebaran kasus DBD ditemukan 1 kasus DBD berada di wilayah dengan kepadatan telur sangat rendah, 1 kasus DBD berada di wilayah dengan kepadatan telur rendah dan 6 kasus DBD berada di wilayah dengan kepadatan telur sedang. Kesimpulan, kepadatan larva *Aedes spp.* berada pada kategori sedang dan tinggi sedangkan kepadatan telur *Aedes spp.* berada pada kategori sangat rendah, rendah dan sedang.

Kata Kunci : Kepadatan larva *Aedes spp.*, kepadatan telur *Aedes spp.*, DBD, analisis spasial