

ABSTRAK

Diawal musim hujan perkembangan nyamuk DBD cenderung meningkat, bulan maret 2013 di RW 1 Desa Wonokasian ditemukan empat orang menderita DBD. *Aedes aegypti* vektor utamanya dari sinilah peneliti tertarik meneliti pengaruh jenis dan bahan lokasi tempat penampungan air terhadap perindukan nyamuk *Aedes aegypti* di RW 01 Desa Wonokasian Kecamatan Wonoayu Sidoarjo.

Penelitian menggunakan analitik cross sectional. Populasi adalah 18 warga dengan objek 44 TPA di rumah warga tersebut. Pengambilan sampel dengan tehnik *purposive sampling*. Variabel independent jenis bahan dan lokasi tempat penampungan air dan variabel dependent perindukan nyamuk *Aedes aegypti*. Instrument pengumpulan data menggunakan lembar observasi, dengan uji *chi-square* tingkat kemaknaan 0,05.

Hasil penelitian 44 TPA hampir setengahnya (47,73%) berbahan dasar tanah, sebagian besar (56,82%) didalam rumah, dan sebagian besar (59,09%) positif sebagai perindukan. Hasil uji *chi-square* di dapatkan jenis bahan 0,038 dan lokasi 0,001 berarti $p < \alpha$ sehingga H_0 ditolak, ada pengaruh jenis bahan dan lokasi TPA terhadap perindukan nyamuk *Aedes aegypti*.

Banyak TPA berbahan dasar tanah dan berlokasi didalam rumah dijadikan perindukan *Aedes aegypti*. Disarankan agar warga menggunakan TPA selain berbahan dasar tanah dan apabila terdapat di dalam rumah sebaiknya diberi penutup.

Kata kunci : jenis bahan, lokasi tempat penampungan air dan perindukan nyamuk *Aedes aegypti*.