

**HUBUNGAN KARAKTERISTIK TEMPAT PENAMPUNGAN AIR DAN PRAKTIK
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK 3M PLUS DALAM KELUARGA DENGAN
KEBERADAAN JENTIK NYAMUK *Aedes* (Studi di wilayah puskesmas Kedungmundu
kota Semarang)**

Sri Wahyuni¹, Sayono², Rokhani²

¹Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar belakang: Pukesmas Kedungmundu merupakan salah satu puskesmas yang berada di kota Semarang yang mencakup 7 kelurahan. Angka bebas jentik di wilayah puskesmas Kedungmundu belum mencapai target nasional yang sudah ditetapkan yakni 90,14%. Angka kejadian kasus DBD pada tahun 2017 mencapai 33,43%. Dari bulan Januari sampai awal bulan Maret tahun 2018 ditemukan 5 kelurahan endemis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan karakteristik tempat penampungan air (TPA) dan praktik pemberantasan sarang nyamuk 3M plus dalam keluarga dengan keberadaan jentik nyamuk *Aedes*. **Metode:** jenis penelitian ini menggunakan analitik kuantitatif dengan rancangan studi *cross sectional*. Variabel bebas yaitu karakteristik TPA (jumlah,jenis,bahan,jenis sumber air, keberadaan penutup, warna, letak, pH air, kondisi air) dan praktik pemberantasan sarang nyamuk 3M plus dalam keluarga, variabel terikat yaitu keberadaan jentik nyamuk *Aedes*. Teknik sampling menggunakan *purposive sampling* dengan besar sampel 200 rumah. **Hasil:** Spesies jentik nyamuk *Aedes* yang ditemukan dalam penelitian ini adalah *Ae. Aegypti* dan *Ae. Albopictus*. Dari analisis bivariat didapatkan karakteristik tempat penampungan air yang berhubungan dengan keberadaan jentik nyamuk yaitu jumlah TPA ($p=0.0003$), keberadaan penutup ($p=0.000$), kondisi air ($p=0.000$) dan juga praktik PSN 3M plus dalam keluarga (0.000) berhubungan dengan keberadaan jentik nyamuk *Aedes*. Faktor kondisi air ($p=0.000$;OR= 7.153), keberadaan penutup TPA ($p=0.005$;OR= 2.513), dan praktik PSN 3M plus ($p=0.000$;OR= 17.036) memiliki hubungan dengan keberadaan jentik nyamuk *Aedes*. Perlu ditingkatkan lagi pemberantasan sarang nyamuk secara mandiri pada TPA yang seringkali tidak disadari untuk dibersihkan baik diluar maupun didalam rumah.

Kata kunci: *Aedes*, karakteristik TPA, PSN 3M plus

ABSTRACT

Background: Kedungmundu Community Health Center is one of the health centers located in the city of Semarang which includes 7 villages. The larva-free rate in the Kedungmundu health center area has not reached the national target that has been set at 90.14%. The incidence of dengue cases in 2017 reached 33.43%. From January to early March 2018 five endemic villages were found. This study aims to determine the relationship between the characteristics of water disposal sites (TPA) and the practice of eradicating 3M plus mosquito nests in families with the presence of *Aedes* mosquito larvae. **Method:** this type of research uses analytic analytic with cross sectional study design. Independent variables are landfill characteristics (number, type, material, type of water source, presence of cover, color, location, water pH, water conditions) and the practice of eradicating 3M plus mosquito nests in the family, the dependent variable is the presence of *Aedes* mosquito larvae. The sampling technique uses purposive sampling with a sample size of 200 houses. **Results:** *Aedes* mosquito larvae found in this study were *Ae. Aegypti* and *Ae. Albopictus*. From the bivariate analysis, it is found that the characteristics of water reservoirs that are related to the presence of mosquito larvae are the number of TPA ($p = 0.0003$), the existence of cover ($p = 0.000$), water conditions ($p = 0.000$) and also the 3M plus PSN practice in the family (0.000). with the presence of *Aedes* mosquito larvae. Factors of water conditions ($p = 0.000$; OR = 0.140), the presence of landfill cover ($p = 0.005$; OR = 2.513), and the practice of 3M plus PSN ($p = 0.000$; OR = 0.059) have a relationship with the presence of *Aedes* mosquito larvae. It is necessary to increase eradication of mosquito nests independently on the landfill which is often not realized to be cleaned both outside and inside the house.

Keywords: *Aedes*, TPA characteristics, PSN 3M plus