

**ANALISIS SPASIAL HABITAT PERKEMBANGBIAKAN (*BREEDING PLACE*)
NYAMUK *ANOPHELES* spp. SEBAGAI POTENSI VEKTOR MALARIA DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS NGOMBOL, KABUPATEN PURWOREJO**

**RIZKI FURISTA SARI-25000121120062
2025-SKRIPSI**

Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah, merupakan daerah endemis malaria yang sedang dalam fase pembebasan dikarenakan API (*Annual Parasite Incidence*) masih di atas target RPJMN 2018-2023 yaitu sebesar API 0,07 per 1000 penduduk berisiko. Topografi yang beragam berupa pesisir, dataran rendah, dan perbukitan, meningkatkan potensi penyebaran malaria akibat keberadaan habitat perkembangbiakan nyamuk *Anopheles* spp. Penelitian ini bertujuan menganalisis spasial *breeding place* nyamuk *Anopheles* di wilayah kerja Puskesmas Ngombol menggunakan desain deskriptif observasional dengan pendekatan *cross-sectional* dan dilakukan pada bulan Mei 2024-Maret 2025. Sebanyak 80 titik *breeding place* potensial dipilih dengan teknik *proportional cluster sampling*. Data dikumpulkan melalui survei lapangan dan dianalisis dengan Sistem Informasi Geografis (SIG). Hasil penelitian menunjukkan rawa, sawah, kolam, lagun, dan parit sebagai *breeding place* positif dengan spesies *Anopheles subpictus*, *Anopheles vagus*, dan *Anopheles barbirostris*. Karakteristik *breeding place* didapatkan suhu sebesar 28,2 – 31,3°C, kelembaban sebesar 60 – 80%, pH sebesar 7,22 – 8,56, dan ketinggian 4 – 13 mdpl. Hasil analisis buffer menunjukkan bahwa *breeding place* dalam radius 1 KM dari pantai, 500–1000 meter dari sungai, dan 200–500 meter dari pemukiman memiliki kepadatan larva yang signifikan serta berpotensi menjadi tempat perkembangbiakan nyamuk *Anopheles* spp. Analisis buffer menunjukkan kepadatan larva tertinggi berada di sekitar pantai, sungai, dan permukiman. *Breeding place* nyamuk *Anopheles* di wilayah kerja Puskesmas Ngombol memiliki potensi tinggi sebagai vektor malaria. Pengendalian berbasis pemetaan spasial diperlukan untuk mitigasi risiko dini.

Kata Kunci: Malaria, *Anopheles*, *Breeding place*, Spasial