

APLIKASI MOBFABRIA: PEMETAAN DAERAH DAN FAKTOR RISIKO MALARIA PADA IBU HAMIL DI KABUPATEN SUMBA BARAT DAYA

Meiyeriance Kapitan, Karol Octrisdey, Florentianus Tat

Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang, Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes
Kemenkes Kupang

Malaria yang disebabkan parasite plasmodium merupakan penyakit menular yang menjadi sangat berbahaya bagi ibu hamil, dapat menyebabkan terjadinya komplikasi kehamilan seperti kelahiran premature, berat badan lahir rendah, dan kematian ibu dan bayi. Kabupaten sumba Barat Daya merupakan kabupaten dengan endemis tinggi malaria. Kasus ibu hamil positif malaria sejak tahun 2021-2022 di Sumba Barat Daya menunjukkan data 35 orang ibu hamil menurun menjadi 19 ibu hamil ⁽¹⁾. Kasus ibu hamil penderita malaria pada bulan Oktober 2023 berjumlah 4 orang ⁽¹⁾. Penelitian ini untuk pemetaan distribusi daerah dan factor risiko malaria pada ibu hamil berbasis aplikasi Mobfabria di kabupaten Sumba Barat Daya. Jenis penelitian riset terapan menggunakan design kuantitatif dengan memanfaatkan data aplikasi mobfabria yang dikembangkan oleh peneliti. Pelaksanaan penelitian pada bulan Oktober – November 2023 di Kabupaten Sumba Barat Daya. Metode pengambilan sampel cluster random sampling dengan jumlah 35 orang ibu hamil. Instrumen yang digunakan adalah aplikasi mobfabria yang berisikan tentang edukasi pencegahan dan deteksi malaria, titik koordinat, kuesioner, factor risiko. Tahap penelitian, perijinan, uji etik, uji coba instrument. analisis distribusi data pemetaan ibu hamil menunjukkan 88,6% ibu hamil berada di wilayah kategori tinggi risiko malaria, memiliki potensi tinggi menderita malaria dan factor pengetahuan yang paling berpengaruh dengan distribusi daerah risiko malaria di Kabupaten Sumba Barat Daya. Aplikasi mobfabria dapat digunakan oleh tenaga kesehatan sebagai tindakan awareness malaria dalam bentuk pemetaan wilayah tempat tinggal ibu hamil yang berisiko terinfeksi malaria, meningkatkan cakupan K1 pemeriksaan malaria, perilaku pencegahan malaria dan efektifitas pengobatan malaria pada ibu hamil.

Kata Kunci: Aplikasi, Kehamilan, Malaria, Mobfabria, Pemetaan