

ABSTRAK

Campak adalah penyakit menular akibat infeksi *Paramyxovirus* yang dapat menyebabkan komplikasi serius. Berdasarkan data WHO, kasus campak makin meningkat. Penelitian ini mengkaji penyebaran campak dengan menggunakan model *SIRS* dengan mempertimbangkan faktor vaksinasi dan migrasi. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat dua titik ekuilibrium, yaitu titik ekuilibrium bebas penyakit dan titik ekuilibrium endemik, yang bergantung pada R_0 . Simulasi numerik menggunakan data kasus campak di Indonesia tahun 2023 menunjukkan bahwa vaksinasi meningkatkan jumlah individu sembuh, sementara migrasi memengaruhi jumlah individu rentan, sehingga penyakit tetap menyebar dengan bilangan *Reproduksi Dasar* $R_0 > 1$.

Kata kunci: *Campak, Model SIRS, Vaksinasi, Migrasi, Analisis Kestabilan*