



## Intisari

Eliminasi malaria di Indonesia pada tahun 2030 menghadapi tantangan serius, ditandai dengan stagnansi kasus malaria dalam beberapa tahun terakhir, terutama karena tingginya konsentrasi kasus di Kawasan Indonesia Timur, khususnya di Provinsi Papua yang menyumbang 86% dari total kasus malaria nasional. Malaria center merupakan program yang diterapkan untuk memberantas penyakit malaria di wilayah endemis malaria tinggi. Sebagai pusat koordinasi lintas program, lintas sektor, LSM, pihak swasta, dan masyarakat dalam upaya pengendalian malaria di tingkat provinsi atau kabupaten/kota. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dampak program malaria center terhadap angka kejadian malaria di Provinsi Papua. Penelitian ini mencakup 29 kabupaten/kota di Provinsi Papua selama periode 2018-2021, dengan menerapkan pendekatan metode campuran yang mencakup analisis *fixed effects* dan wawancara mendalam. Temuan penelitian menunjukkan bahwa adanya program malaria center berhasil mengurangi angka kejadian malaria di Provinsi Papua sebesar 31,81 kasus per 1000 penduduk.

Kata kunci: Evaluasi Dampak, Malaria Center, *Fixed effects*, Angka Kejadian Malaria



## **Abstract**

The elimination of malaria in Indonesia by 2030 faces significant challenges, marked by the stagnation of malaria cases in recent years, primarily due to the high concentration of cases in the Eastern Indonesian region, particularly in Papua Province, which accounts for 86% of the total national malaria cases. The malaria center is a program implemented to eradicate malaria in highly endemic areas. Serving as a coordination center for various programs, sectors, NGOs, private entities, and communities, it endeavors to control malaria at the provincial or district level. This study aims to evaluate the impact of the malaria center program on the prevalence of malaria in Papua Province. The research covers 29 districts/municipalities in Papua Province over the period 2018-2021, employing a mixed-method approach that includes fixed effects analysis and in-depth interviews. The findings indicate that the malaria center program has successfully reduced the annual parasite incidence (API) in Papua Province by 31.81 cases per 1000 population.

**Keywords:** Impact Evaluation, Malaria Center, Fixed Effects, Annual Parasite Incidence