

PENGARUH APLIKASI SIGAP GIZI TERHADAP SKRINING INSECURITY PANGAN PADA REMAJA USIA 12-18 TAHUN

Devie Ismayanty^{1*}, Rif'atul Mahmudah²

^{1,2} Poltekkes 'Aisyiyah Banten

Article Info	ABSTRAK
<p>Article History: Received 16/02/2026. Revised - Accepted 10/03/2026.</p> <hr/> <p>Keywords: Aplikasi SIGAP GIZI Skrining Insecurity Pangan Remaja</p>	<p>Insecurity pangan merupakan gangguan pola makan karena kekurangan uang, ketidakmampuan mendapatkan makanan yang sehat, dan sumber daya lain. Survey sosial ekonomi nasional di Indonesia pada tahun 2021 menunjukkan bahwa 76% dari anak dibawah lima tahun tinggal di rumah tangga dengan insecurity pangan. Salah satu inovasi yang dapat diterapkan untuk skrining ketahanan pangan-gizi adalah aplikasi SIGAP GIZI. Aplikasi ini terdiri dari beberapa pertanyaan yang diadopsi dari U.S. Household Food Security Survey Module (FSSM) untuk Remaja Usia 12 Tahun ke atas. Aplikasi SIGAP GIZI dapat digunakan oleh tenaga kesehatan, kader, dan masyarakat untuk mengetahui insecurity pangan sehingga dapat melakukan tindak lanjut atas hasil dari skrining tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh aplikasi SIGAP GIZI terhadap skrining insecurity pangan pada remaja usia 12-18 tahun. Metode yang digunakan eksperimen semu (quasi experiment). Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat pengaruh aplikasi SIGAP GIZI terhadap skrining Insecurity pangan pada remaja usia 12-18 Tahun ($p=0,000$). Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa aplikasi SIGAP GIZI memiliki pengaruh pada skrining Insecurity pangan pada remaja usia 12-18 Tahun. Saran penelitian adalah agar tenaga kesehatan dan masyarakat dapat menerapkan penggunaan aplikasi SIGAP GIZI dalam pencegahan dan penanganan insecurity pangan.</p> <p>ABSTRACT</p> <p><i>Food insecurity is a disordered eating pattern due to lack of money, inability to access healthy food, and other resources. The 2021 National Socioeconomic Survey in Indonesia showed that 76% of children under five live in households with food insecurity. One innovation that can be applied for food and nutrition security screening is the SIGAP GIZI application. This application consists of several questions adopted from the U.S. Household Food Security Survey Module (FSSM) for adolescents aged 12 years and above. The SIGAP GIZI application can be used by health workers, cadres, and the community to identify food insecurity so they can follow up on the screening results. This study aims to determine the effect of the SIGAP GIZI application on food insecurity screening in adolescents aged 12-18 years. The method used was a quasi-experimental. The analysis results showed that the SIGAP GIZI application had an effect on food insecurity screening in adolescents aged 12-18 years ($p = 0.000$). The results of this study concluded that the SIGAP GIZI application has an impact on screening for food insecurity in adolescents aged 12-18 years. The research recommendation is that health workers and</i></p>

the community can implement the use of the SIGAP GIZI application in preventing and addressing food insecurity.

**Corresponding Author: devie@polisa.ac.id*
