

ABSTRAK

Minuman fungsional berbahan dasar kacang merah (*Phaseolus vulgaris L.*) dan jahe merah (*Zingiber officinale var. rubrum*) menawarkan berbagai manfaat kesehatan yang relevan dengan kebutuhan masyarakat modern. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan produk minuman "KAJAMER" yang mengombinasikan sari kacang merah dengan tambahan ekstrak jahe merah sebagai inovasi dalam minuman sehat. Penelitian ini menunjukkan bahwa minuman ini memiliki kandungan antioksidan yang tinggi, dengan aktivitas penghambatan radikal bebas mencapai 58,00% dan total senyawa fenolik sebesar 1,80 mg GAE/g. Kesimpulannya, produk minuman "KAJAMER" tidak hanya memberikan manfaat kesehatan, seperti melawan radikal bebas dan mendukung kesehatan tubuh secara menyeluruh, tetapi juga memiliki cita rasa yang dapat diterima dengan baik oleh konsumen. Dengan potensi pasar yang luas, produk ini menjadi peluang bisnis yang menjanjikan di sektor minuman fungsional berbahan dasar alami.

Kata Kunci: Kacang Merah, Jahe Merah, Antioksidan, Minuman Fungsional, Inovasi Kesehatan

ABSTRACT

A functional drink based on kidney beans (*Phaseolus vulgaris L.*) and red ginger (*Zingiber officinale var. rubrum*) offer a wide range of health benefits that are relevant to the needs of modern society. This research aims to develop a beverage product "KAJAMER" that combines red bean juice with the addition of red ginger extract as an innovation in healthy drinks. This study shows that this drink has a high antioxidant content, with free radical inhibition activity reaching 58.00% and a total phenolic compound of 1.80 mg GAE/g. In conclusion, "KAJAMER" beverage products not only provide health benefits, such as fighting free radicals and supporting overall body health, but also have a taste that is well tolerated by consumers. With its vast market potential, this product is a promising business opportunity in the sector of natural functional beverages.

Keywords: Red Beans, Red Ginger, Antioxidants, Functional Drinks, Health Innovation

