

**ANALISA AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PRODUK *READY TO DRINK* TEH
HIJAU(*CAMELLIA SINENSIS*) DAN DAUN SUJI (*DRACAENA
ANGUSTIFOLIA*)**

**Oleh :
Melda
NIM. 201802025**

ABSTRAK

Teh hiji merupakan campuran dari teh hijau dan tanaman daun suji yang memiliki khasiat dalam membantu pengobatan suatu penyakit. Teh hiji umumnya merupakan campuran dari beberapa bahan yang biasa disebut infus. Terbuat dari kombinasi daun kering, biji, kayu, tanaman herbal lainnya yang memiliki banyak manfaat jika dikonsumsi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan uji organoleptik, hedonik, dan aktivitas antioksidan, serta penerimaan masyarakat terhadap produk teh hiji. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimental menggunakan rancangan acak lengkap 3 kali pengulangan, penelitian terdiri dari 3 faktor perlakuan terdiri dari F1, F2, F3 dimana setiap formula berbeda-beda. Hasil uji perbedaan menggunakan analisis *Kruskall-Wallis* yang dilanjutkan uji *Mann Whitney* didapatkan hasil berbeda nyata pada indikator aroma, dan rasa. Formula terpilih adalah F1 dengan 2 gr setiap bahannya. Pada hasil aktivitas antioksidan tertinggi yaitu F3 terdapat pada minuman teh sebesar 4381,37 ppm. Kesimpulan: minuman teh hiji dapat diterima oleh masyarakat dan memiliki aktivitas antioksidan.

Kata Kunci: Daun suji, Teh hijau, Ready To Drink

ABSTRACT

Hiji tea is a mixture of green tea and suji leaf plants which have properties in helping the treatment of a disease. Hiji tea is generally a mixture of several ingredients which are commonly called infusions. Made from a combination of dried leaves, seeds, wood, other herbal plants that have many benefits if consumed. This study aims to determine the differences in organoleptic, hedonic, and antioxidant activity tests, as well as public acceptance of hiji tea products. The method used in this study was experimental using a completely randomized design with 3 repetitions, the study consisted of 3 treatment factors consisting of F1, F2, F3 where each formula was different. The results of the difference test using the Kruskal-Wallis analysis followed by the Mann Whitney test showed significantly different results on the scent and taste indicators. The formula chosen is F1 with 2 grams of each ingredient. In the results of the highest antioxidant activity, F3 was found in tea drinks at 4381.37 ppm. Conclusion: hiji tea drink is acceptable to the public and has antioxidant activity.

Keywords: Suji leaf, green tea, and ready to drink