

**PENGARUH PROSES PENGOLAHAN TERHADAP
KARAKTERISTIK TEH DAUN BINAHONG
(*Anredera cordifolia*, (Ten) Steenis)**



**FITRIA ZAKIA
1311122034**

Pembimbing:

- 1. DEIVY ANDHIKA PERMATA, S.Si, M.Si**
- 2. Prof. Dr. Ir. FAUZAN AZIMA, MS**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

Pengaruh Proses Pengolahan Terhadap Karakteristik Teh Daun Binahong (*Anredera cordifolia*, (Ten) Steenis)

Fitria Zakia, Deivy Andhika Permata, Fauzan Azima

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh proses pengolahan terhadap karakteristik teh daun binahong. Proses pengolahan yang digunakan adalah metode pengolahan teh hijau, teh oolong, teh hitam dan teh wangi. Metode penelitian adalah eksploratif yang terdiri dari tiga kali ulangan. Pengamatan yang dilakukan yaitu rendemen, uji kadar air, uji kadar abu, uji aktivitas antioksidan, uji total polifenol, uji fitokimia, dan uji organoleptik (rasa, aroma, warna). Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses pengolahan yang berbeda mempengaruhi karakteristik teh daun binahong yang dihasilkan. Karakteristik mutu metode pengolahan teh hijau memiliki rendemen 8,67%, kadar air 7,92%, kadar abu 7,77%, aktivitas antioksidan 73,86%, total polifenol 30,42 mgGAE/g, inhibisi enzim alfa glukosidase 84,07%. Teh oolong memiliki rendemen 8,01%, kadar air 7,34%, kadar abu 6,67%, aktivitas antioksidan 68,75%, total polifenol 26,04 mgGAE/g. Teh hitam memiliki rendemen 8,29%, kadar air 7,17%, kadar abu 7,39%, aktivitas antioksidan 67,34%, total polifenol 25,33 mgGAE/g. Teh wangi memiliki rendemen 8,29%, kadar air 5,17%, kadar abu 9,38%, aktivitas antioksidan 63,21%, total polifenol 15,82 mgGAE/g. Hasil uji fitokimia teh daun binahong dengan metode pengolahan teh hijau, teh oolong, teh hitam dan teh wangi mengandung senyawa aktif alkaloid, flavonoid, saponin dan tannin. Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa teh daun binahong yang paling disukai adalah teh wangi dengan nilai kesukaan panelis terhadap warna=3,1, aroma=3,8, dan rasa=3,4.

Kata kunci - teh binahong, antioksidan, polifenol