

**Gilang Kholis Fitrah. J1A118051. Pengaruh Lama Penyeduhan Minuman Teh Daun Kopi Liberika (*Coffea liberica*).**

**Pembimbing : Silvi Leila Rahmi, S. TP., M. Sc dan Mursyid, S.Gz., M.Si**

---

**RINGKASAN**

Minuman teh merupakan minuman yang sangat umum dalam kehidupan kita sehari-hari. Teh banyak disukai dan dikonsumsi oleh seluruh lapisan masyarakat dan dikenal memiliki banyak manfaat bagi kesehatan. Teh umumnya dihasilkan oleh tanaman teh *Camellia sinensis*, namun teh juga dapat dibuat menggunakan bagian dari tanaman lain. Salah satu tanaman yang dapat digunakan dalam pembuatan minuman teh yaitu tanaman kopi. Bagian tanaman kopi yang digunakan dalam pembuatan teh adalah bagian daun. Daun kopi umumnya mengandung senyawa-senyawa antioksidan yang bermanfaat sebagai anti-inflamasi (anti peradangan) dan anti-kanker. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh lama penyeduhan minuman teh daun kopi liberika terhadap sifat fisikokimia dan organoleptik teh yang dihasilkan.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 5 taraf perlakuan dan 4 kali pengulangan sehingga diperoleh 20 satuan percobaan. Perlakuan yang digunakan adalah lama waktu penyeduhan teh daun kopi dengan nilai sebagai berikut: 3 menit, 6 menit, 9 menit, 12 menit dan 15 menit. Parameter yang diamati yaitu aktivitas antioksidan, total fenol, total tanin, total padatan terlarut, pH (derajat keasaman), derajat warna dan organoleptik. Data yang diperoleh akan dianalisis menggunakan ANOVA taraf 1% dan 5%. Apabila terdapat pengaruh perlakuan, maka akan dilanjutkan dengan uji *Duncan new Multiple Range Test* pada taraf 5%.

Hasil penelitian menunjukkan Perlakuan lama penyeduhan teh daun kopi berpengaruh nyata terhadap aktivitas antioksidan, total fenol, total tanin, pH, derajat warna a\*, b\*, mutu hedonik rasa, hedonik aroma dan hedonik warna. Perlakuan terbaik perlakuan penyeduhan 15 menit dengan nilai aktivitas antioksidan 76,99% inhibisi, total fenol 90,259 mg GAE/g, total tanin 88,604 mg TAE/g, pH 5,01, total padatan terlarut 0,45<sup>0</sup>Brix, nilai warna L\* 48, nilai warna a\* 49, nilai warna b\* 64,75, mutu hedonik rasa 2,20 (pahit), mutu hedonik warna 3,12 (coklat kemerahan), hedonik rasa 2,68 (tidak suka), hedonik aroma 3,52 (agak suka), hedonik warna 4,08 (suka), hedonik penerimaan keseluruhan 3,12 (agak suka) dan perbandingan jamak 4,08 (sama baiknya dengan R).

Kata kunci : *Daun Kopi, Lama Penyeduhan dan Minuman Teh Daun Kopi*