

MUHAMMAD HIDAYAT, J1A119012, PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK KULIT KAYU MANIS (*Cinnamomum Burmannii* BI) TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA DAN ORGANOLEPTIK MINUMAN CASCARA.
Pembimbing : Ir. Indriyani, M.P ., dan Ulyarti, S.TP ., M. Sc

RINGKASAN

Kulit buah kopi atau biasa disebut dengan nama cascara, cascara dalam bahasa Spanyol diartikan sebagai kulit (Bondesson, 2015). Cascara memiliki rasa yang manis dan aroma yang kurang harum, sehingga aroma cascara untuk minuman perlu ditambahkan bahan pangan lain untuk meningkatkan aroma rasa minuman cascara (Heeger, 2016). Kayu manis biasa digunakan untuk berbagai usaha, antara lain minuman dan produk industri, serta produk obat-obatan. Aroma harum pada kulit kayu manis umumnya digunakan sebagai perasa, aroma pada parfum dan juga dapat digunakan sebagai obat. Kelebihan kayu manis inilah yang menarik peneliti untuk menambahkan bubuk kayu manis pada minuman cascara, dimana penambahan bubuk kayu manis ini diharapkan akan meningkatkan antioksidan yang terkandung dalam minuman cascara serta mampu memperbaiki sifat organoleptik pada minuman cascara berupa rasa, aroma dan warna minuman cascara.

Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan enam taraf perlakuan dan tiga kali ulangan sehingga didapatkan 18 satuan percobaan. Perlakuan yang diberikan yaitu penambahan kayu manis dan minuman cascara: P0: Tanpa Penambahan Serbuk Kayu Manis, P1: Serbuk Kayu Manis 6%, P2: Serbuk Kayu Manis 8%, P3: Serbuk Kayu Manis 10%, P4: Serbuk Kayu Manis 12%, P5: Serbuk Kayu Manis 14%. Parameter yang diamati uji aktivitas antioksidan, pH, Polifenol, Kafein dan Uji Organoleptik.

Berdasarkan sifat fisikokimia dan organoleptik minuman cascara dengan penambahan kulit kayu manis kedalam minuman cascara kulit kopi arabika yang terbaik terdapat pada perlakuan penambahan 14%, dengan aktivitas antioksidan 82,51%, pH 3,71, kadar polifenol 8,96%, kadar kafein 1,83 %, hasil seduhan berupa warna dengan skor 4,367, aroma dengan skor 4.3, rasa dengan skor 4,467 dan penerimaan keseluruhan dengan skor 3,267.

Kata Kunci : Kayu Manis, Kulit Buah Kopi Arabika, Minuman Cascara