

## ABSTRAK

Utami, Listiana. 2022. *Mutu Fisik Bubuk Kopi Robusta Asal Dampit Malang*. Karya Tulis Ilmiah. Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang. Pembimbing Dr. Apt. Bilal Subchan Agus Santoso, M.Farm.

Kata Kunci ; Kopi Robusta, Kopi Instan, Mutu Fisik

Kopi adalah tanaman perkebunan yang sudah lama dibudidayakan di Indonesia dan menjadi sumber penghasilan rakyat. Salah satunya jenis kopi robusta, kopi robusta mempunyai ciri rasa yang lebih pahit, aroma yang dihasilkan khas manis, memiliki biji yang bervariasi tekstur lebih kasar dari kopi Arabica. Kopi instan merupakan kopi suatu produk kopi yang mudah larut dengan air. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui mutu fisik bubuk kopi instan robusta asal Dampit Malang. Penelitian ini menggunakan metode ekperimental yang dilakukan di Laboraturium Farmakognosi Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang. Tahapan dalam penelitian ini meliputi maserasi kopi robusta, penyaringan ekstraksi, evaporasi, waterbath, pembuatan bubuk kopi instan (mixing) dan uji mutu fisik pada kopi instan. Hasil dari penelitian, bahwa uji mutu fisik kopi robusta mendapatkan hasil uji organoleptis warna dan bau khas kopi, uji kelarutan air dingin 2,17 menit, uji kelarutan air panas 26,20 detik, uji pH 7 dan uji kadar air dengan rata-rata 7,30%. Kesimpulan penelitian ini adalah uji organoleptis dan uji kelarutan memenuhi pesyaratan uji kopi instan, sedangkan uji kadar air dan uji pH tidak memenuhi persyaratan.

## ABSTRACT

Utami, Listiana. 2022. *Physical Quality of Robusta Coffee Powder from Dampit Malang*. Scientific papers. Academy Pharmacy Putra Indonesia Malang. Advisor Dr. apt. Bilal Subchan Agus Santoso, M.Farm.

Keywords ; Robusta Coffee, Instant Coffee, Physical Quality

Coffee is a plantation plant that has long been cultivated in Indonesia and has become a source of income for the people. One of them is Robusta coffee, Robusta coffee has a more bitter taste, the aroma produced is sweet, has seeds that vary in texture, and is coarser than Arabica coffee. Instant coffee is a coffee product that is easily soluble in water. The purpose of this study was to determine the physical quality of instant robusta coffee powder from Dampit Malang. This study uses an experimental method conducted at the Pharmacognosy Laboratory of the Academy Pharmacy Putra Indonesia Malang. The stages in this research include robusta coffee maceration, extraction filtration, evaporation, water bath, instant coffee powder making (mixing) and physical quality test on instant coffee. The results of the study, that the physical quality test of robusta coffee obtained organoleptic test results for the color and distinctive smell of coffee, cold water solubility test 2.17 minutes, hot water solubility test 26.20 seconds, pH 7 and water content test with an average of 7,30%. The conclusion of this study is that the organoleptic test and the solubility test meet the requirements of the instant coffee test, while the water content test and pH test did not meet the requirements.