

ABSTRAK

Pratama, Berry 2022. Mutu Fisik Sediaan Kopi Instan dengan Bahan Baku Produk Kopi X Karya Tulis Ilmiah Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang. Pembimbing : Dr. apt. Bilal Subchan Agus Santoso, M.Farm.

Kata Kunci : Kopi Instan, Mutu Fisik, Indonesia.

Biji kopi memiliki 2 jenis yaitu biji kopi arabika dan biji kopi robusta yang diolah menjadi serbuk kopi instan dan yang digunakan dalam penelitian ini ialah kopi robusta dengan tujuan untuk mengetahui mutu fisik kopi instan dengan bahan baku produk kopi X. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat eksperimental yang bertujuan untuk mengetahui mutu fisik dari bubuk kopi instan. Penelitian ini melewati berbagai tahap yaitu tahap pertama pembuatan ekstrak dari bubuk kopi, sterilisasi alat dan bahan, pembuatan formulasi sediaan kopi instan dan tahap kedua pengujian mutu fisik sediaan kopi instan dengan melalui uji organoleptis, uji kadar air, uji kelarutan, uji derajat kehalusan, uji waktu alir, dan uji pH. Berdasarkan organoleptis mendapatkan hasil bentuk serbuk, berwarna coklat keputihan dan memiliki aroma sedikit berbau khas kopi. Hasil penelitian kadar air memiliki kadar air yang baik. Hasil penelitian kelarutan tidak memiliki partikel kecil dan tidak ada endapan. Hasil penelitian derajat kehalusan dapat lolos dari ayakan 60, 80 dan 100 mesh. Hasil penelitian waktu alir yang diperoleh dapat lolos dari corong dengan waktu 4 detik. Dan hasil penelitian pH memperoleh nilai pH 7. Kesimpulan dari penelitian ini menghasilkan serbuk yang baik berdasarkan dari hasil organoleptis, kadar air, kelarutan, derajat kehalusan, waktu alir dan pH lambung.