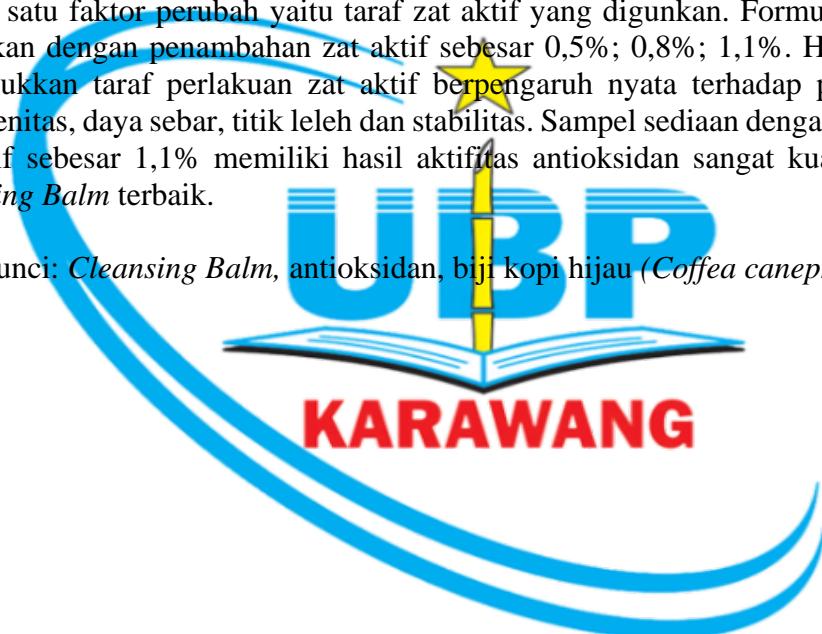


ABSTRAK

Cleansing Balm termasuk pembersih wajah modern (*Biphasic Cosmetic*) atau produk kosmetik yang memiliki 2 fase. *Cleansing Balm* adalah sediaan kosmetik pembersih wajah yang terbuat dari minyak yang dipadatkan dan memiliki konsistensi menyerupai balsam. Banyak tanaman yang berkhasiat sebagai antioksidan, sehingga banyak diformulasikan sebagai antioksidan alami. Salah satu contoh tanaman yang memiliki antioksidan yaitu biji kopi hijau (*Coffea canephora pierre*). Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui apakah Ekstrak Biji Kopi Hijau (*Coffea canephora pierre*) dapat diformulasikan menjadi sediaan Cleansing Balm yang memiliki khasiat Antioksidan. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan satu faktor perubah yaitu taraf zat aktif yang digunakan. Formulasi perlakuan dibedakan dengan penambahan zat aktif sebesar 0,5%; 0,8%; 1,1%. Hasil penelitian menunjukkan taraf perlakuan zat aktif berpengaruh nyata terhadap parameter pH, homogenitas, daya sebar, titik leleh dan stabilitas. Sampel sediaan dengan penambahan zat aktif sebesar 1,1% memiliki hasil aktifitas antioksidan sangat kuat dan produk *Cleansing Balm* terbaik.

Kata Kunci: *Cleansing Balm*, antioksidan, biji kopi hijau (*Coffea canephora pierre*)



ABSTRACT

Cleansing Balm is a modern facial cleanser (Biphasic Cosmetic) or a cosmetic product that has 2 phases. Cleansing Balm is a cosmetic facial cleansing preparation made from solidified oil and has a balsam like consistency. Many plants are efficacious as antioxidants, so many are formulated as natural antioxidants. One example of a plant that has antioxidants is green coffee beans (*Coffea canephora pierre*). This study aims to determine whether Green Coffee Bean Extract (*Coffea canephora pierre*) can be formulated into a Cleansing Balm preparation that has antioxidant properties. This study uses a complete randomized design (CRD) method with one variable factor, namely the level of active substance used. The treatment formulation was distinguished by the addition of active substances of 0.5%; 0.8%; 1.1%. The results showed that the level of active substance treatment significantly affected the parameters of pH, homogeneity, spreadability, melting point and stability. The sample preparation with the addition of 1.1% active substance has the best antioxidant activity and best Cleansing Balm product.

Keywords: Cleansing Balm, antioxidant, green coffee bean (*Coffea canephora pierre*)

