

## **PENGEMBANGAN TONIK RAMBUT DENGAN BAHAN AKTIF MINYAK ESENSIAL JERUK (CITRUS)**

**Oleh: Eni Juniastuti, S.Pd., M.Pd./NIP. 19790615 200501 2 001 Asi Tritanti, S.Pd., M.Pd./NIP. 19790526 200312 2 002 Warda Indadihayati, M.Pd./NIP. 19930920 201803 2 001 Annisa Rossy Wulandari/ NIM. Firyal Mufidah/ NIM. Kezia Revalina Enjang Raharja/NIM. Dhea Wahyu Oktavia/NIM. Elva Khusna/ NIM. 205193**

### **ABSTRAK**

#### **ABSTRAK**

Inovasi pengembangan produk hair tonik dilakukan untuk memberikan nilai tambah produk agar produk dapat dimanfaatkan secara luas sesuai dengan fungsinya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui konsep inovasi pengembangan produk, mengetahui prosedur dan membuat produk, mengetahui kelayakan produk, dan mengetahui keunggulan dan kelemahan produk.

Metode yang digunakan adalah eksperimen dengan langkah kerja penelitian meliputi menganalisis dan merumuskan masalah, menentukan subjek penelitian, menentukan desain eksperimen, mengembangkan instrumen penelitian, uji coba pembuatan produk dan perlakuan formula, pengumpulan data dan analisis data serta merumuskan kesimpulan.

Kelayakan produk hair tonik berdasarkan hasil uji sensoris, uji organoleptik dan uji stabilitas, diperoleh hasil: 1) Produk hair tonik jeruk purut pada aspek warna Cukup Layak dengan nilai 50%, aspek aroma Sangat layak dengan nilai 75%, aspek kesan saat pemakaian Sangat Layak dengan nilai 88,93%, aspek kesan setelah pemakaian Sangat Layak dengan nilai 87,29%). Nilai pH adalah 6,7; 7,4; dan 7,4. Terjadi perubahan warna dari bening menjadi bening sedikit putih saat disimpan di suhu rendah dan kembali normal di suhu tinggi dan penyimpanan selama 3 minggu. Larutan bersifat homogen karena tidak ditemukan adanya endapan. 2) Produk hair tonik jeruk nipis pada aspek warna Sangat Layak dengan nilai 90%, aspek aroma Cukup Layak dengan nilai 50%, aspek kesan saat pemakaian sangat layak dengan nilai 85%, aspek kesan setelah pemakaian Sangat Layak dengan nilai 83,75%. Nilai pH adalah 7,1; 8,0; dan 8,0. Terjadi perubahan warna dari bening menjadi bening sedikit putih saat disimpan di suhu rendah dan kembali normal di suhu tinggi dan penyimpanan selama 3 minggu. Terjadi perubahan aroma dimana aroma jeruk nipis menghilang dan didominasi aroma menthol. Larutan bersifat homogen karena tidak ditemukan adanya endapan. 3) Produk hair tonik jeruk lemon pada aspek warna Cukup Layak dengan nilai 45%, aspek aroma Layak dengan nilai 75%, aspek kesan saat pemakaian Sangat Layak dengan nilai 86,9%, aspek kesan setelah penggunaan Sangat Layak dengan nilai 87,7%. Nilai pH 6,3; 7,5; dan 7,5. Larutan bersifat homogen karena tidak ditemukan adanya endapan. Keunggulan produk teridentifikasi terbanyak pada hair tonik dengan bahan aktif minyak atsiri jeruk purut dan jeruk lemon. Kelemahan produk teridentifikasi terbanyak pada hair tonik jeruk nipis.

Kata Kunci: *tonik rambut minyak atsiri jeruk*