

## RINGKASAN (*LITERATURE REVIEW*)

### UJI EFEKTIVITAS DARI FORMULASI *HAIR TONIC* PENYUBUR RAMBUT DARI BERBAGAI BAHAN ALAM MENGGUNAKAN METODE MASERASI

**Poppy Devita Natalia**

Berbagai penyebab keluhan pada rambut, salah satunya adalah kerontokan rambut yang lama kelamaan akan menyebabkan kebotakan. Banyak cara yang dilakukan salah satunya dengan menggunakan sediaan kosmetik berupa cairan penumbuh rambut yaitu tonic rambut yang berasal dari sintesis salah satunya Minoxidil. Minoxidil memiliki keuntungan dan kerugian, salah satu kerugian dari minoxidil yaitu memiliki efek samping diantaranya gatal-gatal, iritasi, kerontokan diawal penggunaan (2-6 minggu), ketergantungan penggunaannya serta berpotensi sakit kepala, vertigo, edema sampai hipotensi. Oleh sebab itu untuk mengurangi efek samping penggunaan bahan sintesis, maka dilakukan pembuatan formulasi menggunakan bahan alam. Desain penelitian ini adalah *literature review* pada tiga jurnal yang memformulasikan hair tonic dengan bahan alam yaitu kombinasi daun seledri dan daun teh, kombinasi daun seledri dan daun mangkogan, dan daun mangkogan tunggal. Hasil dari tiga jurna tersebut memiliki hasil uji organoleptis dan uji pH yang baik, serta terbukti dapat menumbuhkan rambut pada kelinci. Hasil uji efektivitas pertumbuhan rambut pada kelinci pada jurnal yang menggunakan kombinasi daun seledri dan daun teh yang terbaik adalah formula B yang terdiri dari ekstrak etanol seledri 7,5 % dan daun teh hijau 2,5 % mampu menumbuhkan rambut  $1,8967 \text{ cm} \pm 0,002$  (dalam jurnal 1,890 cm), kemudian pada jurnal kedua yaitu formula B yang terdiri dari ekstrak etanol seledri 7,5 % dan daun mangkogan 2,5 % dengan rata-rata pertumbuhan panjang rambut yaitu formula B  $2,459 \text{ cm} \pm 0,013$ , kemudian jurnal ketiga yaitu formula A (25%)  $16,197 \text{ mm} \pm 0,179$ . Hasil menunjukkan bahwa *hair tonic* dapat diformulasikan dengan bahan alam, dan yang memiliki efektivitas pertumbuhan rambut terbaik adalah kombinasi kstrak etanol seledri 7,5 % dan daun mangkogan 2,5 %.

Kata kunci : *hair tonic*, daun seledri, daun teh, daun mangkogan, kelinci.