

*Hair tonic* adalah bentuk sediaan kosmetik yang digunakan meningkatkan pertumbuhan rambut pada kebotakan atau kerontokan rambut, aplikasinya hanya diperbolehkan untuk mencegah kerontokan dan penipisan rambut, kepala gatal, dan ketombe. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana karakteristik sifat fisik, dan juga pH terhadap sediaan *hair tonic* ekstrak biji ketumbar, bagaimana pengaruh *hair tonic* ekstrak biji ketumbar pada pertumbuhan rambut tikus, bagaimana penggunaan *hair tonic* ekstrak biji ketumbar tepat dosis dan tepat guna. Penelitian ini membuat membuat 5 formulasi dengan bahan aktif yang diambil dari biji ketumbar dengan konsentrasi 2,5%, 5,0%, 7,5%, kontrol negatif dan kontrol positif. Penyeprotan ekstrak dilakukan setiap 1 minggu sekali selama 28 hari. Pengukuran panjang rambut dilakukan hari ke-7, 14, 21 dan 28. Data dikaji kembali dengan menggunakan uji ANOVA dan Uji BNT. Pada penelitian ini dilakukan pengukuran panjang rambut tiap 7 hari selama 28 hari. Grafik pertumbuhan rambut dapat dilihat pada setiap grafik diatas. Berdasarkan grafik rata-rata bobot rambut selama 28 hari terjadi peningkatan bobot rambut dari P0, P1, P2, P3 ke P4. Walaupun peningkatan bobot rambut tersebut ada yang berbeda bermakna dan tidak berbeda bermakna. Hal tersebut tetap menunjukkan bahwa sediaan *hair tonic* memiliki aktivitas terhadap pertumbuhan rambut,