

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap evaluasi *hair tonic* ekstrak daun jambu biji pada mahasiswa Prodi Pendidikan Tata Rias, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Formulasi *hair tonic* dengan konsentrasi 2% menunjukkan tingkat penerimaan yang baik oleh panelis, berdasarkan uji hedonik dengan 6 indikator yaitu warna, aroma, tekstur, sensasi saat diaplikasikan, warna setelah penggunaan dan kenyamanan secara keseluruhan, diantaranya adalah skor untuk warna adalah 313 dengan rata-rata skor 4,35 dari skor maksimum 5, sehingga persentase penerimaan warna sebesar 86,94%, aroma *hair tonic* ekstrak daun jambu biji menunjukkan total skor 318 dengan rata-rata skor 4,42 dari skor maksimum 5, sehingga persentase penerimaan aroma sebesar 88,33%. Total skor untuk tekstur produk adalah 312 dengan rata-rata skor 4,33 dari skor maksimum 5, sehingga persentase penerimaan tekstur sebesar 86,67%. Hasil uji hedonik pada sensasi saat diaplikasikan menunjukkan total skor 321 dengan rata-rata skor 4,46 dari skor maksimum 5, sehingga persentase penerimaan sebesar 89,17%. Total skor untuk aroma setelah pemakaian adalah 313 dengan rata-rata skor 4,36 dari skor maksimum 5, sehingga persentase penerimaan sebesar 87,22%. Total skor untuk kenyamanan keseluruhan adalah 320 dengan rata-rata skor

4,44 dari skor maksimum 5, sehingga persentase penerimaan sebesar 88,89% dan standar deviasi relatif kecil, yaitu berkisar antara 0,50–0,61. Nilai SD yang rendah ini menunjukkan bahwa penilaian panelis bersifat homogen dan konsisten.

5.2 Implikasi

Implikasi dari hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu sebagai berikut :

1. Hasil penelitian dapat menjadi bahan acuan bagi produsen kosmetik lokal dalam memanfaatkan bahan alami, khususnya daun jambu biji, untuk dikembangkan menjadi produk *hair tonic* yang aman dan disukai masyarakat
2. Penelitian ini memberikan implikasi penting bagi pengembangan produk kosmetik berbasis bahan alami di bidang tata rias, khususnya untuk perawatan rambut. *Hair tonic* ekstrak daun jambu biji dapat menjadi alternatif produk perawatan rambut yang ramah lingkungan dan mudah diakses, khususnya bagi mahasiswa dan masyarakat umum. Selain itu, hasil ini mendukung upaya pemanfaatan sumber daya alam lokal dalam industri kosmetik yang berkelanjutan dan membuka peluang penelitian lanjutan terkait pengembangan formulasi dan uji khasiat bahan tanaman Indonesia.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil yang telah diuraikan maka saran yang dapat dipaparkan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan produk dengan variasi konsentrasi ekstrak atau bahan aktif, serta melakukan pengujian daya simpan, keamanan, dan efektivitas *hair tonic* ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L) dalam jangka panjang dan pada populasi lebih luas serta referensi dalam membuka peluang usaha di bidang kosmetika herbal alami.

