

SABUN AROMATERAPI TRANSPARAN DARI MINYAK ESENSIAL JAHE MERAH (ZINGIBER OFFICINALE ROVB. VAR. RUBRA)

Oleh: Asi Tritanti, S.Pd, M.Pd, Ika Pranita Siregar, S.F, M.Pd, Warda Indadihayati, S.Pd, M.Pd, Saffanah Nuriy Qintari, Intan Ayu Nur Choirunisa

ABSTRAK

Abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengetahui proses pembuatan sabun aromaterapi transparan dari essential oil jahe merah; 2) mengetahui karakteristik sabun aromaterapi transparan dari essential oil jahe merah; dan 3) mengetahui analisis mutu sabun aromaterapi transparan essential oil jahe merah. Metode penelitian yang digunakan model *Research and Development (R&D)*. Hasil penelitian berupa sabun transparan aromaterapi jahe merah. Hasil uji organoleptik terhadap karakteristik sabun aromaterapi transparan esensial oil jahe merah diperoleh karakteristik sabun memiliki aroma jahe merah (>75% responden sangat setuju), warna sabun kuning muda (60% responden sangat setuju), tekstur sabun transparan halus (57,78% responden sangat setuju), tekstur sabun transparan yang sangat halus (41,11% responden sangat setuju), 54,44% responden sangat setuju sabun transparan dengan ketebalan 0,25 inchi dapat melihat objek dengan ukuran font 14 sampai jarak 4 cm, 61,22% responden sangat setuju daya pembentuk busa sabun transparan tidak terlalu banyak dan juga tidak terlalu sedikit. Hasil ujicoba pemakaian sabun transparan menyatakan 94,44% responden sangat setuju terhadap kesan lembut saat pemakaian sabun; 78,89% responden sangat setuju kesan kesat/tidak licin saat pemakaian sabun; 78,61% responden sangat setuju kesan tidak panas saat pemakaian sabun; dan 70% responden setuju terhadap kesan lembab pada saat pemakaian sabun. Kesan halus setelah pemakaian sebanyak 90,56% dan kesan lembab sebanyak 90,00%. Kesan bersih 86,25%, segar 87,50%, tidak alergi (gatal) 87,78%, dan tidak iritasi 87,78%, kesan keset/tidak licin setelah pemakaian sabun transparan sebanyak 79,17%. Mutu/kualitas menurut SNI 06-3532-1994, diperoleh hasil kadar air dari ketiga produk sabun transparan minyak esensial jahe merah masing-masing yaitu 21% pada produk 1, 15% pada produk 2, dan 13% pada produk 3. Rata-rata persentase kadar air sabun transparan minyak esensial jahe merah sebesar 16,33%. Ketiga sabun memiliki pH yang sama yaitu 10. Hasil uji aktivitas antibakteri, dengan diameter zona hambat masing-masing sabun transparan minyak esensial jahe merah replika 1 sebesar 33 mm, replika 2 sebesar 28 mm, dan replika 3 sebesar 34 mm. Zona hambat sabun transparan minyak esensial jahe merah (kontrol positif) yaitu 25 mm dan sabun X tanpa minyak esensial jahe merah (kontrol negatif) yaitu 14 mm.

Kata Kunci: *sabun transparan, aromaterapi, esensial jahe merah*