

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Persentasi konsumsi sabun penduduk Indonesia sangatlah tinggi, pada tahun 2017 Survei Sosial dan Ekonomi Nasional (SUSENAS) berpendapat mesurvei yang dilakukan dan statistik oleh Badan Pusat Statistik (BPS), persentase penduduk Indonesia dalam menggunakan sabun yaitu 99,8%. Maka dari itu sabun telah menjadi kebutuhan pokok di kalangan masyarakat. Sabun digunakan untuk kebutuhan sehari-hari, antara lain pembersihan diri dan perlindungan kulit. Di jaman sekarang banyak sabun yang berfungsi melembutkan kulit sekaligus menutrisi kulit, memutihkan kulit, bahkan mengatasi kulit berjerawat, sehingga sabun banyak diproduksi dengan formulasi yang berbeda.¹

Saponifikasi, atau netralisasi lemak, minyak, lilin, damar, atau asam dengan basa organik atau anorganik tanpa mengiritasi kulit, adalah prosedur yang digunakan untuk membuat sabun, perawatan pembersih kulit.¹ Ada banyak jenis sabun, antara lain sabun buram, sabun cair, dan sabun transparan. Sabun padat transparan merupakan salah satu sabun yang paling banyak diminati konsumen.³ Transparan *body wash* merupakan salah satu produk sabun terbaru yang meningkatkan daya tarik sabun. Sabun transparan menghasilkan busa yang lebih halus daripada sabun buram (sabun tidak transparan).⁷

Alkohol, gliserin, dan gula adalah beberapa bahan yang dapat mengubah cara pembuatan sabun transparan. Gula adalah bahan yang paling penting untuk

transparansi (sukrosa).⁶ Sukrosa berfungsi sebagai agen transparansi dalam sabun transparan untuk meningkatkan nilai estetika zat tersebut. Selain itu, berfungsi sebagai humektan untuk menjaga kulit tetap terhidrasi.⁵

Perkembangan kosmetik sudah mulai bergeser ke barang alami akibat kecenderungan kembali ke alam, seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di industri kimia dan farmasi. Dibandingkan dengan barang yang dibuat dari bahan kimia, barang yang terbuat dari bahan alami memiliki efek samping yang lebih sedikit. Selain itu, produk berbahan alami memberikan sejumlah keunggulan, termasuk anti jerawat.⁴

Setiap orang dalam hidupnya pasti pernah mengalami berjerawat. Usia remaja paling berisiko terkena jerawat, meskipun mereka yang berusia 20-an hingga 40-an biasanya terpengaruh. Jerawat dapat memberikan efek psikologis yang merugikan, termasuk penurunan rasa percaya diri.⁴ Jerawat dipicu oleh berbagai faktor, termasuk genetika, hormon yang berhubungan dengan siklus menstruasi, stres, pola makan tertentu, produksi sebum yang berlebihan, kebersihan, dan penggunaan kosmetik. Penyumbatan pori-pori kulit, yang mencegah pelepasan minyak dan menyebabkannya tersumbat, inilah yang menyebabkan jerawat. Hal ini menyebabkan jerawat membesar dan menjadi lebih kering.²

Beberapa kandungan yang dapat berpotensi memiliki aktivitas *antiacne* adalah alkaloid, *braziline*, tanin dan flavonoid pada tanaman teh putih, kayu secang dan minyak ylang-ylang/bunga kenanga. Mekanisme antibakteri penyebab jerawat pada tanin bekerja dengan cara meng-inhibisi enzim dan mengubah interaksi metabolik pada membran atau dinding sel, fungsi antibakteri tanin, yang

menyebabkan jerawat, dapat menghentikan replikasi bakteri. Mekanisme anti-mikroba alkaloid berfungsi dengan memecah dinding membran bakteri dan membran sitoplasma, yang memungkinkan mereka membunuh bakteri dengan menyebabkan kebocoran sitoplasma. Dengan mencegah bakteri berbahaya menempel pada sel inang dan dengan mempengaruhi enzim dihydrofolate reductase, yang dibutuhkan oleh bakteri untuk sintesis purin dan pirimidin, flavonoid seperti EGCG (*Epigallocatechin-3-Gallate*) dapat membatasi pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. Mekanisme anti bakteri penyebab jerawat pada brazilin dengan cara inhibisi lipase.^{8,9,10}

1.2. Tujuan Skripsi

Tujuan dari skripsi ini adalah untuk mereview formulasi dan hasil evaluasi sabun padat transparan dari beberapa tanaman sebagai anti jerawat yang baik digunakan.

1.3. Luaran Skripsi

Submit Review artikel ini dilakukan pada Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa yang terakreditasi SINTA 4 (empat) dengan judul “Review: Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Sabun Padat Transparan Dari Beberapa Tanaman Sebagai Antijerawat.