

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Nama : Halimatus Ze'roh<br>NIM : 20160010006<br>Program studi : S1 Farmasi klinik dan komunitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dosen pembimbing<br>apt. Riyadatus Solihah, S.Farm., M.Si.<br>NIDN : 0730069004 |
| <b>EVALUASI FORMULASI SEDIAAN KRIM <i>BODY SCRUB</i> DARI AMPAS KELAPA<br/>(<i>Cocos nucifera L</i>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |
| <b>ABSTRAK</b> <p>Body scrub adalah produk kecantikan sediaan farmasi yang berfungsi mengangkat sel kulit tubuh yang kasar serta kusam. Bahan baku yang berasal dari bahan alam banyak digunakan sebagai bahan kosmetik karena dianggap lebih aman dari pada bahan kimia. Salah satu tanaman yang dapat dimanfaatkan adalah ampas kelapa yang merupakan hasil limbah buah kelapa (<i>Cocos nucifera L</i>). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik bahan baku ampas kelapa (<i>Cocos nucifera L</i>) pada sediaan krim body scrub.</p> <p>Metode penelitian yang digunakan yaitu kuantitatif dengan desain penelitian eksperimental dengan membuat krim body scrub dari ampas kelapa dengan konsentrasi ampas kelapa yang digunakan yaitu 10g, 15g, dan 20g. Analisa data menggunakan uji statistik <i>one way anova</i>.</p> <p>Hasil yang didapatkan pada uji organoleptis diperoleh semua sediaan memiliki tekstur kasar, warna putih kecoklatan, bau segar, bentuk semi padat. Pada uji homogenitas semua sediaan homogen. Pada uji pH semua pH sediaan berada di kisaran 7 sesuai dengan standar pH yaitu 4,5-8. Pada uji daya sebar menunjukkan bahwa ketiga formulasi memiliki nilai berkisar 6 cm dimana pada standar daya sebar sediaan krim adalah 5-7 cm, untuk uji statistik ANOVA satu arah menunjukkan <math>p &lt; 0,05</math> yang berarti terdapat perbedaan bermakna antara semua formulasi. Pada uji daya lekat menunjukkan bahwa ketiga formulasi memiliki nilai uji daya lekat berkisar 4-5 detik dimana pada daya lekat memiliki standar yaitu <math>&gt; 1</math> detik, untuk uji statistik ANOVA satu arah menunjukkan <math>p &lt; 0,05</math> berarti terdapat perbedaan bermakna antara semua formulasi.</p> <p>Saran untuk peneliti selanjutnya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mengkombinasi ampas kelapa dengan bahan lainnya.</p> <p>Kata kunci : krim body scrub, formulasi, ampas kelapa</p> |                                                                                 |