**FORMULASI SEDIAAN KRIM BODY SCRUB DARI EKSTRAK ETANOL KECOMBRANG *(Etlingera elatior(Jack) R.M. Smith)***

**ABSTRAK**

**NPM:142114235**

Kecombrang *(Etlingera elatior (Jack) R.M. Smith*) memiliki kandungan fitokimia senyawa alkaloid, saponin, tanin, fenolik, flavonoid, triterpenoid, steroid, glikosida, vitamin dan mineral serta memiliki aktivitas sebagai antioksidan untuk pencegahan penuaan dini dan meningkatkan aktivitas vitamin C, *antiaging dan skin whitening*.

 Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan kecombrang dalam bentuk ekstrak etanol pada sediaan krim *body scrub* dengan konsentrasi yang berbeda, mengetahui persyaratan mutu fisik sediaan krim *body scrub* dari kecombrang dalam bentuk ekstrak etanol mengetahui aktivitas eksfoliator kecombrang pada kulit dalam sediaan krim *body scrub*.

 Penelitian ini memakai metode eksperimen. Menggunakan kecombrang yang diekstrak secara maserasi memakai pelarut etanol 96%, kemudian diformulasikan dalam bentuk sediaan krim *body scrub* dalam variasi konsentrasi 1%, 3%, 5%, dan 7% serta formula blanko sebagai pembanding. Uji mutu fisik sediaan krim *body scrub* meliputi uji tipe emuls, uji pH sediaan, uji stabilitas fisik sediaan, uji iritasi dan uji aktivitas eksfoliator sediaan krim *body scrub* menggunakan alat *skin analyzer* selama 4 minggu. Parameter uji aktivitas eksfoliator sediaan krim *body scrub* meliputi kadar air, pori, noda, dan keriput.

 Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa sediaan stabil dan homogen, memiliki tipe emulsi (M/A), pH 6,2. Konsentrasi krim *body scrub* terbaik yaitu formula F4 dalam konsentrasi 7% menunjukkan evektifitasnya yang paling baik karena mampu mengangkat kelembapan kulit sebesar 26,1%, mengecilkan pori sebesar 38,3%, mengurangi noda sebesar 37%, serta keriput yaitu sebesar 23,1%.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah semakin besar konsentrasi ekstrak etanol kecombrang yang diformulasikan dalam sediaan krim *body scrub* maka dapat memberikan hasil yang memuaskan dalam pengujian aktivitas eksfoliator.

**Kata Kunci**: Kecombrang *(Etlingera elatior (Jack) R.M. Smith*), Ekstrak, krim *Body Scrub,* ekstrak etanol kecombrang*.*