

LUSIA RAHMANI. J1A219043. Pengaruh Persentase Ampas Kopi Liberika (*Coffea liberika*) terhadap karakteristik *body scrub*.

Pembimbing : Dr. Fitry Tafzi, S.TP., M.Si, Fera Oktaria, S.TP., M.P

RINGKASAN

Ampas kopi merupakan hasil samping padat dari seduhan bubuk kopi yang sudah diolah dan hanya sedikit memiliki sari. Ampas kopi bermanfaat untuk perawatan kulit karena mengandung zat antibakteri alami dan berfungsi sebagai eksfoliasi yang dapat menghaluskan kulit, salah satu pemanfaatan ampas kopi yaitu pembuatan *body scrub*. *Body scrub* adalah produk yang digunakan untuk merawat kondisi kulit seperti eksfoliasi, bertujuan untuk mengangkat sel kulit mati, menghidrasi kulit, dan membuka pori-pori sehingga kulit menjadi lebih bersih, halus dan cerah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh persentase ampas kopi liberika terhadap karakteristik *body scrub* serta untuk mendapatkan persentase ampas kopi liberika yang tepat terhadap karakteristik *body scrub*. Penelitian dilaksanakan mulai Desember 2023 - Januari 2024, dilakukan di laboratorium Analisis dan Pengolahan Hasil Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.

Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan persentase ampas kopi liberika dalam pembuatan *body scrub* terdiri dari 5 perlakuan (0, 3, 5, 7, 9% ampas kopi) dan 4 ulangan sehingga didapatkan 20 satuan percobaan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan sidik ragam apabila terdapat perbedaan maka dilakukan uji lanjut DNMR (Duncan new multiple range test) pada taraf 5%. Parameter yang diamati yaitu pH, daya sebar, daya lekat, homogenitas, kestabilan emulsi, viskositas, uji iritasi, uji organoleptik (warna, aroma, tekstur, penerimaan keseluruhan).

Hasil penelitian menunjukkan persentase ampas kopi liberika berpengaruh terhadap analisis pH, daya sebar, daya lekat, kestabilan emulsi, viskositas, uji organoleptik (warna, aroma, tekstur, penerimaan keseluruhan) namun tidak berpengaruh terhadap homogenitas dan uji iritasi pada *body scrub* yang dihasilkan. Persentase ampas kopi liberika yang tepat terhadap karakteristik *body scrub* yaitu ampas kopi 7% dengan pH 5,85, daya sebar 4,07 cm, daya lekat 6,65 detik, viskositas 56,340 cP, tidak mengalami iritasi, warna 4,0 (coklat), aroma 4,32 (beraroma kopi), tekstur 3,64 (agak kasar), dan penerimaan keseluruhan 4,04 (suka).

Kata kunci : Ampas kopi liberika, body scrub, Kopi Liberika.