

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa arang aktif sekam padi dapat di jadikan *body scrub* dengan fosmulasi setil alkohol, paraffin cair, propilen glikol, natrium benzoat, asam stearate, trietanolamin, α -tocopherol, parfum, aquades.
2. Sifat fisik sediaan *body scrub* yang terbaik adalah formula 1 dengan penambahan arang aktif sekam padi 5% memiliki warna lulur abu-abu kehitaman, lulur homogen dan menyatu sempurna, memiliki pH 6,18, daya sebar dengan beban 50gr 5,16cm; 100gr 6,06cm; 150gr 6,26cm; 200gr 6,33cm, memiliki konsistensi viskositas 9044 cPs (*centipoise*), dan daya lekat selama 4,92 detik.
3. Hasil uji iritasi sediaan *body scrub* arang aktif sekam padi terhadap 30 sukarelawan diperoleh data bahwa 93% sukarelawan suka terhadap sediaan. Berdasarkan hasil perhitungan *Primary Irritation Index* (PII) adalah 0,003, hasil ini menunjukkan bahwa sediaan *body scrub* dengan penambahan arang aktif sekam padi 5% maupun basisnya aman untuk digunakan.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan optimasi formula optimum lebih lanjut untuk sediaan *body scrub* arang aktif sekam padi.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik yang lebih lanjut untuk melihat seberapa lama kestabilan dari formula sediaan *body scrub* arang aktif sekam padi.