

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari mutu fisik sabun mandi ekstrak biji buah durian (*Durio zibethinus* Murr) formula I dengan konsentrasi Asam stearat 0,5 % didapatkan hasil:

Uji organoleptis	Uji pH	Uji Tinggi Busa	Uji Bobot Jenis	Uji Alkali Bebas	Uji Viskosias
Warna : coklat	9,413	28 mm	1,06	0,1%	3500 cPs
Bentuk : cair agak kekentalan					
Aroma : khas					

Pada formula II dengan konsentrasi Asam stearat 1 % didapatkan hasil:

Uji organoleptis	Uji pH	Uji Tinggi Busa	Uji Bobot Jenis	Uji Alkali Bebas	Uji Viskosias
Warna : coklat	10,442	33 mm	1,06	0,1%	3066 cPs
Bentuk : cair agak kekentalan					
Aroma : khas					

Sedangkan pada formula III dengan konsentrasi Asam stearat 2 % didapatkan hasil :

Uji organoleptis	Uji pH	Uji Tinggi Busa	Uji Bobot Jenis	Uji Alkali Bebas	Uji Viskosias
Warna : coklat	9,862	38 mm	1,09	0,1%	2800 cPs
Bentuk : cair agak kekentalan					
Aroma : khas					

Berdasarkan hasil uji mutu fisik yang telah dilakukan dari ketiga formula sabun mandi cair ekstrak biji buah durian (*Durio zibethinus* Murr) dengan variasi konsentrasi asam stearat 0,5%, 1% dan 2% sudah memenuhi standar mutu fisik sediaan sabun mandi cair yang sudah ditetapkan SNI.

1.2. Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan, disarankan dalam penelitian selanjutnya adalah :

1. perlu dilakukan pengujian aktifitas dan efektifitas sediaan sabun mandi cair ekstrak biji buah durian (*Durio zibethinus* Murr) sebagai antibakteri dan antioksidan.
2. Penambahan bahan tambahan yang sesuai untuk pengaroma, sehingga sediaan yang dihasilkan dapat menarik minat konsumen
3. Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan uji volunter untuk mengetahui sediaan yang dibuat dapat digunakan oleh konsumen.

