

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengujian sifat kimia dan fisika dari semua formula *sunscreen* memenuhi syarat mutu SNI yaitu memiliki homogenitas yang baik, pH rentang 5,48-5,69, viskositas 4.587-20.427 cPs dan tipe krim adalah O/W.
2. Formula *sunscreen* yang paling bagus adalah dengan penambahan solastay S1 karena dapat berperan pada *singlet quenching* dan *triplet quenching* sehingga mampu mengurangi fotodegradasi avobenzone.
3. Formula *sunscreen* terbaik yaitu dengan penambahan solastay 4% (FSOL2) menunjukkan formula yang dapat menstabilkan avobenzone karena menurunkan fotodegradasi avobenzone dari 48,36% pada F0 menjadi 26,21%.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan menggunakan *quencher* dengan variasi konsentrasi yang sama agar dapat membandingkan formula *sunscreen* yang dapat meningkatkan kestabilan avobenzone.

