

BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

1. Terdapat pengaruh variasi konsentrasi kombinasi bahan pensuspensi terhadap kestabilan lotio sulfur. Hal ini terlihat pada hasil evaluasi yang meliputi uji organoleptis, uji pH (pH <8), uji sedimentasi (1.00 mL, 0,992 mL, 0,98 mL, 0,934 mL, 0,96 mL), uji viskositas (1.350 Cps, 1.356 Cps, 1.372 Cps, 1.398 Cps, 1.405 Cps) dan uji redispersi (5,70 detik).
2. Formula lotio sulfur yang dianggap paling baik adalah formula III, berdasarkan evaluasi yang meliputi uji organoleptis, uji pH, uji sedimentasi, dan uji redispersi.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengujian mikrobiologi pada lotio sulfur yang mempunyai khasiat sebagai anti acne.
2. Perlu dilakukan pengujian kembali dengan menambahkan pendapar untuk mencapai pH target.
3. Dapat dilanjutkan evaluasi dengan menambahkan uji iritasi dengan sampel manusia