BAB V. PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa fikosianin *Spirulina platensis* dan VCO memiliki aktifitas antioksidan yang tergolong kuat yaitu 97,533 mg/L untuk fikosianin dan 66,246 mg/L untuk VCO. Pada uji fisik krim menujukan bahwa ketiga krim memilki stabilitas yang sama dimana selama 21 hari disimpan krim tidak menunjukan terjadinya degradasi fisik. Ketiga krim dikategorikan aman untuk kulit karena memilki pH pada range yang aman untuk kulit yaitu 4,2-5,6 yang merujuk kepada standar dari depertemen kesehatan RI, 1985. Pada efekivitas krim sebagai tabir surya yang dinyatakan dalam SPF, % Te dan % Tp memilki nilai yang tidak jauh berbeda karena perbedaan konsentari ketiga krim juga sedikit. Ketiga krim memilki SPF yang dikategorikan proteksi minimal dan % Te yang dikategorikan sunblock. Dari ketiga krim disimpulkan efektifitas tabir surya yang terbaik terletak pada krim A karena memilki nilai SPF paling besar dan nilai % Te paling kecil.

5.2 SARAN

Dari hasil penelitian dan studi literatur yang dilakukan, maka disarankan penelitian selanjutnya untuk menambahkan variasi kosentrasi bahan aktif dan melakukan uji sediaan krim terhadap stabilitas kimia, mikrobiologi dan uji alergi serta daya serap krim terhadap kulit.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA