

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Makroalga *E. spinosum* mengandung senyawa alkaloid, tanin, dan steroid
2. Makroalga *E. spinosum* memiliki nilai aktivitas antioksidan sebesar 20197.85 $\mu\text{g/mL}$.
3. Nilai SPF masing- masing sebesar 0.33, 0.59, dan 0.89
4. Nilai pH sebesar 6.61, 6.4, 6.23
5. Stabilitas krim stabil (tidak terjadi pemisahan fase)
6. Penilaian hedonik dari agak suka sampai suka (4,43-5,57).

B. Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian selanjutnya adalah perlu adanya pengujian purifikasi agar analisa bahan aktif antioksidan yang terkandung dalam ekstrak dapat lebih mudah dilakukan, dan mengkombinasikan bahan alam lainnya dengan makroalga *E. spinosum* untuk mendapatkan nilai SPF yang sesuai pada standar.