

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Perbandingan RPO dan PKO berpengaruh terhadap pH dan aktivitas antioksidan, namun tidak berpengaruh terhadap bobot jenis dan viskositas *hand and body lotion* yang dihasilkan.
2. Penambahan ekstrak kulit pisang tanduk berpengaruh terhadap pH dan aktivitas antioksidan, namun tidak berpengaruh terhadap bobot jenis dan viskositas *hand and body lotion* yang dihasilkan.
3. Berdasarkan hasil uji organoleptic, *hand and body lotion* yang dihasilkan diperoleh formulasi yang paling disukai yaitu A1B2 dengan perbandingan RPO 5%:15% PKO (v/v) dan penambahan ekstrak kulit pisang tanduk sebanyak 2% (v/v) dengan skor rata – rata 5,22 dengan keterangan agak suka. Formulasi A1B2 sudah memenuhi syarat mutu *hand and body lotion* dengan hasil pH 7,72, Bobot jenis $0,98 \text{ g/cm}^3$, Viskositas 6633,12 cP, dan memiliki kandungan antioksidan sebesar 39,38%.

B. Saran

Perlu dikembangkan dan dievaluasi komposisi serta melakukan kombinasi atau variasi dari bahan baku maupun bahan tambahan agar dapat mendapatkan hasil yang lebih maksimum.