

**Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
Agustus, 2023**

ABSTRAK

Siti Aisah

Uji Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Pada Formulasi Sediaan *Essence* Masker Sheet Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.)

Daun alpukat (*Persea americana* Mill.) memiliki kandungan antioksidan seperti flavonoid, saponin dan antibakteri. Penelitian ini bertujuan untuk membuat formula *essence* masker sheet ekstrak daun alpukat serta mengetahui aktivitas antioksidan dan antibakteri. Uji aktivitas antioksidan *essence* masker sheet dilakukan dengan metode FRAP dan uji aktivitas antibakteri *essence* masker sheet dilakukan dengan metode difusi cakram. Ekstrak daun alpukat dapat diformulasikan dalam sediaan *essence* masker sheet yang memenuhi persyaratan. Hasil pengukuran aktivitas antioksidan sediaan *essence* tertinggi terdapat pada formula 3 yaitu $234,32 \pm 2,290 \text{ Fe}^{2+}/\text{g}$. Hasil pengukuran aktivitas antibakteri pada sediaan *essence* pada formula 1 yaitu 11,9 mm, pada formula 2 yaitu 13,7 mm, dan pada formula 3 yaitu 15,7 mm. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu ekstrak daun alpukat dapat diformulasikan sediaan *essence* masker sheet dan mempunyai potensi aktivitas antioksidan dan antibakteri.

Kata kunci : Antioksidan, antibakteri, daun alpukat, masker sheet