

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antioksidan dan potensi antidiabetes ekstrak etanol daun *Paraboea leuserensis*. Ekstraksi dilakukan menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 70%. Dari 4485 gram sampel daun segar diperoleh 113 gram ekstrak dengan rendemen sebesar 2,519%. Aktivitas antioksidan diuji menggunakan metode DPPH berdasarkan nilai  $IC_{50}$ , sedangkan aktivitas anti-lipid peroksidasi diuji menggunakan metode TBARS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak memiliki aktivitas antioksidan sangat kuat dengan nilai  $IC_{50}$  sebesar 24,9  $\mu\text{g/mL}$ , lebih rendah dibandingkan vitamin C sebesar 26,09  $\mu\text{g/mL}$ . Persentase inhibisi radikal bebas ekstrak berada pada rentang 84–90%. Uji TBARS menunjukkan aktivitas penghambatan peroksidasi lipid sebesar 1,69% pada 24 jam, meningkat menjadi 2,30% pada 48 jam, dan sedikit menurun menjadi 2,25% pada 72 jam. Hasil ini menunjukkan bahwa *Paraboea leuserensis* berpotensi sebagai sumber antioksidan alami dan kandidat agen antidiabetes berbasis herbal.

**Kata kunci:** *Paraboea leuserensis*, antioksidan, antidiabetes, DPPH, TBARS.