

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

1. Penelitian menunjukkan adanya variasi profil anatomi daun tanaman telang (*Clitoria ternatea* L.) pada karakter panjang dan lebar stomata adaksial, tebal mesofil tebal epidermis adaksial, rasio palisade daun tanaman telang.
2. Jenis pelarut yang digunakan dalam ekstraksi bunga telang mempengaruhi kandungan antosianin dan polifenol total. Ekstraksi dengan etanol menghasilkan antosianin tertinggi $24,08 \pm 3,8$ mg/100g, sementara ekstraksi dengan aseton menghasilkan polifenol total tertinggi $319,6 \pm 21,1$ mgGAE/g.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan di berbagai lokasi untuk memahami adaptasi tanaman telang secara lebih komprehensif. Perlu dilakukan juga penggunaan pelarut polar lainnya untuk meningkatkan efisiensi ekstraksi antosianin dan polifenol dan menggunakan teknologi ekstraksi yang lebih maju untuk meningkatkan hasil dan efisiensi ekstraksi.

