

**IDENTIFIKASI KANDUNGAN FITOKIMIA DAN  
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL TALI  
PUTRI (*Cuscuta australis*) PADA KETINGGIAN TEMPAT  
YANG BERBEDA**



**RANGGA ARNELIO  
2420241005**

**TESIS**

**PROGRAM STUDI S2 AGRONOMI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2025**

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ketinggian tempat memberikan pengaruh terhadap kadar air dan kadar abu tali putri. Kadar air dan kadar abu terbaik didapatkan pada tali putri yang tumbuh di dataran tinggi yaitu 9,06% dan 5,26%. Ketinggian tempat juga memberikan pengaruh terhadap kadar air dan kadar abu rumput israel. Kadar air dan kadar abu terbaik didapatkan pada rumput israel yang tumbuh di dataran tinggi yaitu 8,82% dan 7,07%.
2. Ketinggian tempat tidak mempengaruhi kandungan senyawa metabolit sekunder tali putri dan rumput israel. Tali putri dan rumput israel mengandung senyawa flavonoid, fenolik, saponin, tirterpenoid, dan steroid.
3. Ketinggian tempat memberikan pengaruh terhadap aktivitas antioksidan tali putri dan rumput israel. Aktivitas antioksidan terbaik didapatkan pada tali putri yang tumbuh di dataran tinggi (173,3584  $\mu\text{g/ml}$ ) dengan kategori lemah dan dataran rendah (212,08  $\mu\text{g/ml}$ ) dengan kategori sangat lemah. Aktivitas antioksidan rumput israel pada dataran tinggi menunjukkan aktivitas antioksidan terbaik yaitu 64,3953  $\mu\text{g/ml}$  dengan kategori kuat.

### 5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan mendapatkan bahwa ketinggian tempat memberikan pengaruh terhadap aktivitas antioksidan tali putri dan inang rumput israel. Disarankan untuk penelitian berikutnya dilakukan pengujian pada ketinggian tempat yang berbeda dengan inang yang berbeda beda. Serta dilakuakn pengujian fitokimia secara kuantitatif.