

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, ekstrak putri malu memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid, fenolik, saponin, triterpenoid, dan alkaloid. Konsentrasi ekstrak putri malu 20% merupakan konsentrasi yang paling efektif dalam menghambat perkecambahan dan pertumbuhan awal gulma rumput belulang berdasarkan penghambatannya terhadap parameter perkecambahan, panjang radikula, panjang plumula, serta bobot segar dan kering kecambah dibandingkan dengan konsentrasi 0, 5, 10 dan 15%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk menggunakan ekstrak putri malu dalam menghambat perkecambahan dan pertumbuhan awal gulma rumput belulang dan disarankan melakukan penelitian dengan pengaplikasian ekstrak putri malu pada jenis gulma rerumputan yang berbeda baik pada konsentrasi yang sama dengan penelitian ini ataupun konsentrasi yang berbeda.

