

MARIYA ULFA. Pengaruh Perbedaan Daerah Asal Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Serta Kandungan Alkaloid dan Steroid Pada Tanaman Kolesom (*Talinum triangulare* (Jacq.) Willd.). Dibimbing oleh: Ir. SUHARTONO, MP dan Dr. Agr. EKO SETIAWAN, SP, M.Si

ABSTRAK

Kolesom merupakan salah satu tumbuhan sekulen dari famili *portulacaceae* yang berkhasiat obat. Tanaman obat di Indonesia berkembang semakin pesat, sejalan dengan meningkatnya kesadaran masyarakat akan kembali menggunakan bahan-bahan obat alami. Bahan obat alami lebih aman dikonsumsi dan memiliki efek samping yang lebih rendah dibandingkan dengan obat-obat sintetis yang terbuat dari bahan kimia. Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui pengaruh perbedaan daerah asal bibit terhadap kandungan alkaloid dan steroid pada tanaman kolesom. Penelitian ini dilakukan di Universitas Tronojoyo Bangkalan, Madura. Percobaan dilakukan secara non faktorial dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor tersebut yaitu: A1 : Asal tanaman Kepulauan Kangean, A2 : Asal tanaman Kabupaten Bangkalan, A3 : Asal tanaman Kabupaten Lumajang yang akan diujikan dengan alkaloid dan steroid. Hasil penelitian menunjukkan ada pengaruh asal bibit tanaman kolesom terhadap kandungan alkaloid dan steroid pada daun dan umbi.

Kata kunci: Tanaman Kolesom, Alkaloid, Steroid.