

## **KAJIAN LITERATUR: AKTIVITAS ANTIINFLAMASI GENUS *Citrus* PADA HEWAN COBA**

**I Gusti Ayu Putu Aryani Anita Dewi**

Inflamasi merupakan respon protektif lokal yang ditimbulkan cedera atau kerusakan jaringan, yang berfungsi mengurangi atau menghancurkan agen pencedera. Pengobatan dengan obat antiinflamasi steroid dan non steroid memiliki banyak efek samping sehingga banyak dilakukan pengembangan antiinflamasi dari bahan alam terutama pada tanaman. Salah satu genus tanaman yang diduga memiliki aktivitas antiinflamasi yaitu genus *Citrus* yang mengandung berbagai macam senyawa aktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui metabolit sekunder yang berperan sebagai antiinflamasi pada genus *Citrus*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah kajian literatur dari berbagai jurnal yang telah dipublikasi. Hal yang dikaji dari beberapa jurnal yang diperoleh adalah kandungan senyawa fitokimia, metabolit sekunder yang berperan sebagai antiinflamasi, metode dan hasil pengujian aktivitas antiinflamasi. Berbagai metabolit sekunder yang memiliki aktivitas antiinflamasi pada genus *Citrus* adalah golongan flavonoid, tannin, kumarin dan minyak atsiri. Metode ekstraksi yang digunakan untuk menarik metabolit sekunder genus *Citrus* adalah maserasi, soxhlet, destilasi, dan pengepresan. Kekuatan aktivitas antiinflamasi ditunjukkan dengan perolehan persentase inhibisi dan persentasi edema pada tanaman tersebut berbeda-beda, tergantung pada dosis pemberian ekstrak masing-masing *Citrus*.

**Kata Kunci:** Inflamasi, Antiinflamasi, Genus *Citrus*, Metabolit Sekunder, Ekstraksi