

3.6 Ujian Anti-inflammasi

3.6.1 Ujian Edema Tapak Kaki Tikus Teraruh Formaldehid

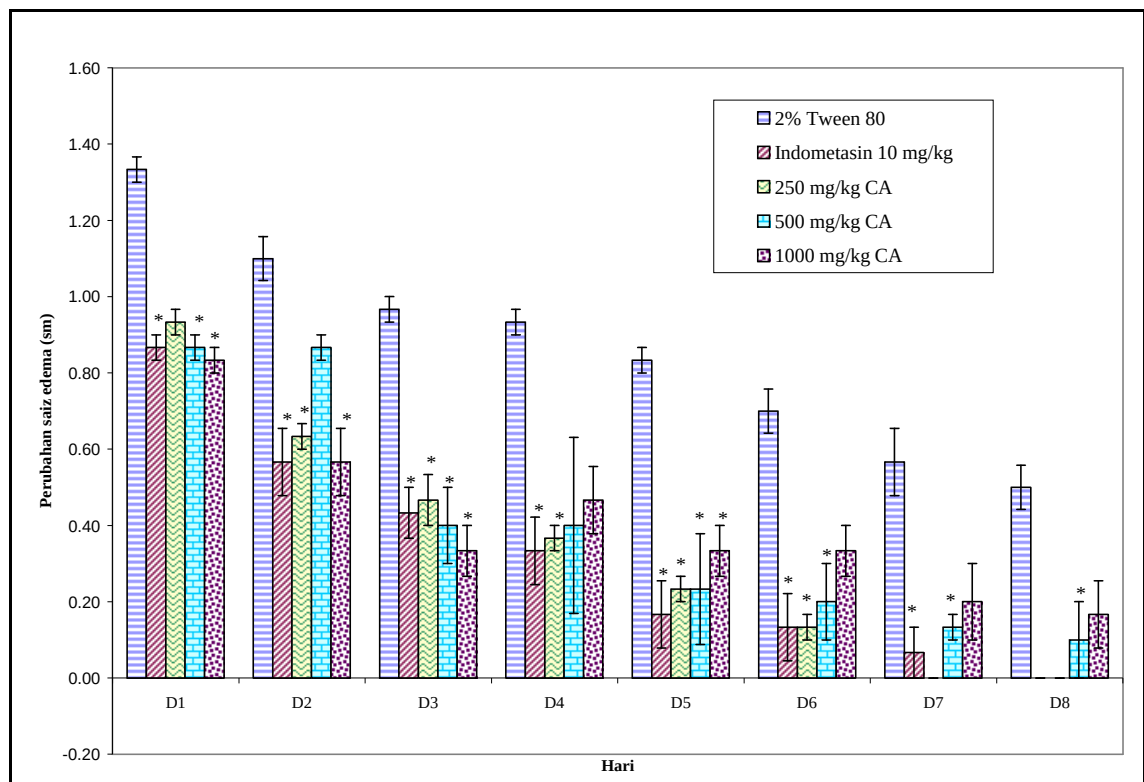
Ujian dijalankan ke atas tikus putih jantan *Sprague dawley* dengan berat purata 250 ± 2 g. Perubahan pada saiz edema tapak kaki tikus diukur tiap-tiap hari bermula pada hari pertama sehingga bengkak hilang. Keputusan yang diperolehi ditunjukkan pada Jadual 3.31. Graf ditunjukkan seperti Rajah 3.25 (a) dan (b). Analisis statistik dilakukan menggunakan SPSS (Version 13.0 for Windows) melalui ujian ANOVA satu arah jenis ujian perbandingan pelbagai Tukey HSD. Nilai $P < 0.05$ menunjukkan perbezaan yang signifikan antara kumpulan kajian (Apendiks A).

Jadual 3.31: Kesan rawatan ekstrak *Cassia alata* L. (CA) dan *Cassia tora* L. (CT) ke atas edema tapak kaki tikus teraruh formaldehid

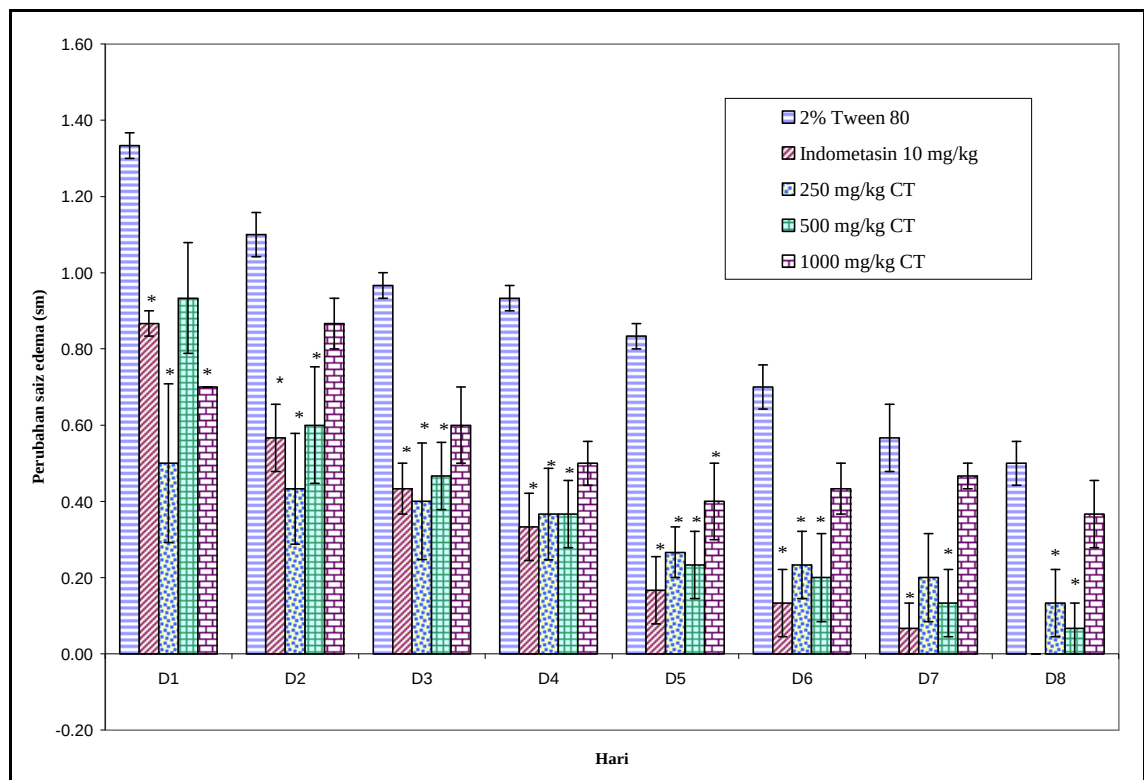
Dos	Perubahan saiz edema (sm)							
	Hari 1	Hari 2	Hari 3	Hari 4	Hari 5	Hari 6	Hari 7	Hari 8
250 mg/kg CA	0.93 ± 0.03	0.63* ± 0.03	0.47* ± 0.07	0.37* ± 0.03	0.23* ± 0.03	0.13* ± 0.03	0*	0*
500 mg/kg CA	0.87* ± 0.03	0.87 ± 0.03	0.40* ± 0.10	0.40 ± 0.23	0.23* ± 0.15	0.20* ± 0.10	0.13* ± 0.03	0.10* ± 0.10
1000 mg/kg CA	0.83* ± 0.03	0.57* ± 0.09	0.33* ± 0.03	0.47 ± 0.09	0.33* ± 0.07	0.33 ± 0.07	0.20 ± 0.10	0.17 ± 0.09
250 mg/kg CT	0.50* ± 0.21	0.43* ± 0.15	0.40* ± 0.15	0.37* ± 0.12	0.27* ± 0.07	0.23* ± 0.07	0.20* ± 0.12	0.13* ± 0.09
500 mg/kg CT	0.93* ± 0.15	0.60* ± 0.15	0.47* ± 0.09	0.37* ± 0.09	0.23* ± 0.09	0.20* ± 0.12	0.13* ± 0.09	0.07* ± 0.07
1000 mg/kg CT	0.70* ± 0.00	0.87 ± 0.07	0.60 ± 0.10	0.50 ± 0.06	0.40* ± 0.10	0.43 ± 0.07	0.47 ± 0.03	0.37 ± 0.09
Indometasin (10 mg/kg)	0.87* ± 0.03	0.57* ± 0.09	0.43* ± 0.07	0.33* ± 0.09	0.17* ± 0.09	0.13* ± 0.09	0.07* ± 0.07	0*
2 % Tween 80	1.33 ± 0.03	1.10 ± 0.06	0.97 ± 0.04	0.93 ± 0.04	0.83 ± 0.03	0.70 ± 0.06	0.57 ± 0.09	0.50 ± 0.06

Nilai Min $\pm$ SEM (n=3)

* $P < 0.05$ apabila dibandingkan dengan kawalan (ANOVA)



Rajah 3.25 (a): Graf menunjukkan kesan ekstrak air *Cassia alata* L. pada dos 250, 500 dan 1000 mg/kg, Indometasin (10 mg/kg) dan 2% Tween 80 ke atas edema tapak kaki tikus teraruh formaldehid. Nilai Min $\pm$ SEM (n=3), *P < 0.05.



Rajah 3.25 (b): Graf menunjukkan kesan ekstrak air *Cassia tora* L. pada dos 250, 500 dan 1000 mg/kg, Indometasin (10 mg/kg) dan 2% Tween 80 ke atas edema tapak kaki tikus teraruh formaldehid. Nilai Min $\pm$ SEM (n=3), *P < 0.05.