

ABSTRAK

Daun Kembang Bugang merupakan salah satu bahan nabati untuk pengobatan penyakit batu ginjal.

Telah dilakukan penelitian pengaruh ekstrak air daun Kembang Bugang (*Clerodendrum calamitosum* L) sebagai penghancur batu ginjal.

Untuk menentukan batu ginjal yang mengandung kalsium dilakukan analisis kualitatif dengan spektrofotometer intra merah, sedangkan untuk menentukan kadar kalsium dilakukan analisis dengan ICPS.

Data hasil perendaman batu ginjal kalsium dengan ekstrak air dianalisis statistik yaitu uji ANAVA yang dilanjutkan dengan uji BNT dengan taraf kepercayaan 95 %. Hasil ANAVA menunjukkan adanya perbedaan rata-rata yang bermakna diantara ke - 4 kelompok percobaan, yaitu kontrol, ekstrak air dengan konsentrasi 10 %, 20 % dan 30 %. Uji BNT setelah uji ANAVA juga menunjukkan perbedaan rata-rata yang bermakna. Semakin besar konsentrasi ekstrak air semakin besar kemampuannya melarutkan batu ginjal kalsium.

Kadar kalsium yang terlarut dalam ekstrak air 30 % menunjukkan harga yang lebih besar dari kadar ekstrak air 10 % dan 20 %. Ini berarti ekstrak air 30 % memberi efek melarutkan batu ginjal yang lebih baik dibandingkan ekstrak air 10 % dan 20 %.

