

Pengaruh Ekstrak bayam duri(*Amaranthus spinosus* L.) terhadap perkecambahan dan pertumbuhan kecambah cabe merah besar(*Capsicum annum* L.var.longum)

Riza Lestari Ningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175186&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Penelitian untuk mengetahui potensi bayam duri (*Amaranthus spinosus* L.) dalam menghambat perkecambahan dan pertumbuhan kecambah cabe merah besar (*Capsicum annum* L. var. longum) telah dilakukan dengan cara mengamati pengaruh ekstrak *A. spinosus* terhadap prosentase perkecambahan, panjang akar dan batang kecambah *C. annum*. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap dengan faktor 4 x 5 yang terdiri dari 4 perlakuan macam ekstrak yaitu ekstrak akar, batang, daun, dan bunga *A. spinosus*, dan 5 perlakuan konsentrasi ekstrak yaitu 0,00%, 1,25%, 2,50%, 3,75%, dan 5,00% (dw/w). Analisis variansi menunjukkan bahwa keempat macam ekstrak *A. spinosus* 1,25--5,00% tidak berpengaruh terhadap prosentase perkecambahan biji *C. annum*. Ekstrak akar, batang, daun, dan bunga *A. spinosus* 3,75% dan 5,00% menghambat pertumbuhan akar kecambah *C. annum*. Ekstrak akar, batang, daun, dan bunga *A. spinosus* mulai konsentrasi 1,25% memacu pertumbuhan batang kecambah *C. annum*, tetapi konsentrasi 5,00% ekstrak tersebut tidak memperlihatkan adanya perbedaan dengan kontrol.