

Efek ekstrak etanol daun keladi tikus (*typhonium flagelliforme* lodd.) pada invasi sel kanker lidah manusia (SP-C1) in vitro.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20428556&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji efek ekstrak etanol daun tanaman keladi tikus (*typhonium flagelliforme* lodd.) pada invasi sel kanker lidah manusia (SP-C1). Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimental laboraotris murni terhadap sel kanker lidah manusia (SP-C1) yang diberi perlakuan dengan ekstrak etanol daun keladi tikus. Biakan sel SP-C1 diinkubasikan dengan ekstrak etanol daun tanaman keladi tikus dalam berbagai konsentrasi 90, 25, 50, 75, 100, 125 ug/ml) selama 24 jam, sebagai kontrol negatif digunakan biakan sel SP-C1 dalam Rosswell Park Memorial Institute 1640 (RPMI-1640). Alat ukur yang digunakan untuk mengetahui aktivitas invasi sel SP-C1 setelah diberi perlakuan ekstrak etanol daun tanaman keladi tikus menggunakan alat Boyden chamber. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan penurunan jumlah biakan sel SP-C1 secara signifikan terlihat pada perlakuan dengan ekstrak etanol daun keladi tkus konsentrasi 125 ug/ml dibandingkan kontrol maupun kelompok perlakuan. Disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun keladi tikus mempunyai pengaruh signifikan dalam menghambat invasi sel SP-C1.