

Pengaruh pembeian infus simplisia sirih merah (*Piper betle* L.) terhadap konsentrasi trigliserida plasma darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galus Sprague-Dawley

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181125&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh infus simplisia sirih merah (*Piper betle* L.) terhadap konsentrasi trigliserida plasma darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galur Sprague-Dawley. Dua puluh lima ekor tikus dibagi dalam lima kelompok, terdiri atas kelompok kontrol normal yang tidak diberi diet lemak tinggi, kelompok kontrol perlakuan yang diberi diet lemak tinggi, dan tiga kelompok perlakuan yang diberi diet lemak tinggi dan infus simplisia sirih merah dengan dosis 2%, 4%, dan 6% b/v. Bahan uji diberikan setiap hari selama 14 hari berturut-turut. Hasil uji Anava satu faktor ($P < 0,05$) menunjukkan adanya pengaruh nyata pemberian infus simplisia sirih merah terhadap konsentrasi trigliserida akhir pada semua kelompok perlakuan. Konsentrasi trigliserida pada kelompok perlakuan yang mendekati kelompok kontrol normal dicapai oleh kelompok perlakuan dengan dosis 2% b/v.