

ABSTRAK

Nama : Wiobet Caesariato
Program Studi : Farmasi
Judul : Efek Lutein Dari Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.)
Terhadap Penurunan Kadar Glukosa dan Malondialdehida Dalam Darah Tikus
Yang Diinduksi Aloksan.

Marigold (*Tagetes erecta* L.) adalah tanaman hias keluarga Asteraceae. Bunga marigold digunakan untuk menyembuhkan berbagai penyakit, diantaranya sebagai antioksidan dan antidiabetes. Lutein telah diidentifikasi sebagai komponen pigmen utama pada bunga marigold. Penelitian ini untuk mengetahui potensi lutein sebagai antidiabetes dan antioksidan alami. Penelitian ini menggunakan 28 ekor tikus yang terbagi menjadi 7 kelompok, 4 ekor tikus pada setiap kelompoknya. Ekstrak lutein dari bunga marigold memiliki potensi untuk menurunkan kadar glukosa darah dan sebagai antioksidan yang ditandai dengan penurunan kadar malondialdehida pada tikus.

Kata kunci :

Lutein, lutein sebagai antidiabetes, lutein sebagai antioksidan

ABSTRACT

Nama : Wiobet Caesariato
Program Studi : Pharmacy
Judul : The Lutein Effect of Marigold Flower (*Tagetes erecta* L.)
on Decreasing Glucose and Malondialdehyde Levels in Aloxan-Induced Blood Mice.

Marigold (*Tagetes erecta* L.) is an ornamental plant of the Asteraceae family. Marigold flowers are used to cure various diseases, including antioxidants and antidiabetic. Lutein had been identified as the main pigment component in marigold flowers. This research was to find out the potential of lutein as an antidiabetic and natural antioxidant. This research used 28 rats divided into 7 groups, 4 rats in each group. Lutein extract from marigold flowers has the potential to reduce blood glucose levels and as an antioxidant characterized by a decrease in the levels of malondialdehyde in mice.

Keywords :

Lutein, lutein as an antidiabetic, lutein as an antioxidant