الملخص

خري, فينكا آيدىلا ميفاتسو ٢٠١٣ . وقد حثت تأثير الايثانول ليف مقتطف) اننونا موريكاتا (L إلى مستويات ديسموتاز (الفائق) الاحمق (والمالونديالدهيد (MDA) الكبد إناث الفئران)المصحف العضلة-7.12 Antrasen (α) Dimetilbenzفي الجسم الحي .أطروحة، قسم العلوم البيولوجية والتكنولوجيا جامعة الدولة الإسلامية (UIN) مالانج

كلمات البحث :اننونا موريكاتا، SOD، MDA، الكبد، 7، (α) 12-Dimetilbenz Antrasen

وجود الجذور الحرة المفرطة التي تسبب الاكسدة .الاكسدة العالية، مما يسبب زيادة في نشاط الجذور الحرة في الجسم وخفض النشاط الأنزيمي المضادة للأكسدة .لا يمكن إلا أن نشاط الجذور الحرة أن تحول دون وجود المواد المضادة للاكسدة .واحدة من النباتات التي ثبت أنها تحتوي على المواد المضادة للاكسدة هي أوراق) اننونا موريكاتا .(L. المحتوى الذي هو يترك كمضادات للاكسدة هي مركبات الفلافونويد .وقد حثت هذه الدراسة تهدف إلى تحديد أثر (استخراج الإيثانول من أوراق) اننونا موريكاتا (L.على مستويات ديسموتاز الفائق)الاحمق والمالونديالدهيد (MDA)إناث الفئران الكبد 7، antrasen (α) dimetilbenz - 12في الجسم الحي.

يستخدم هذا البحث تصميم تام العشوائية (CRD) مع ستة العلاجات وأربعة مكررات .العلاج المستخدمة هي استخراج الإيثانول من أوراق) اننونا موريكاتا (L. مع أربع جرعات، الجرعة الأولى (100 ملغ /كغ / عن طريق الفم / يوم)، والثاني جرعة 150) ملغم /كغم /عن طريق الفم / يوم(، جرعات الثالث 200)ملغ /كغ / عن طريق الفم /يوم (والرابع جرعة 250)ملغم / كغم /عن طريق الفم / يوم .(لقياس نشاط مضادات الأكسدة الأنزيمية، والمعايير المستخدمة هي مستويات ديسموتاز الفائق)الاحمق .(لقياس نشاط الجذور الحرة، والمعايير المستخدمة هي مستويات المالونديالدهيد .(MDA)وقد تم تحليل البيانات باستخدام ANOVA مع مستوى الدلالة من 1٪.

أظهرت النتائج أن استخراج الايثانول من أوراق اننونا موريكاتا تأثير على مستويات متزايدة من الهيئة العامة للسدود ومستويات MDA انخفضت في الكبد لدى الفئران الإناث (المصحف العضلة) التي يسببها 7.12 - antrasen (α) dimetilbenz (P <0,05)، .و تعطى أربع جرعات من استخراج الايثانول من أوراق ، جرعات (200 ملغ / كغ / عن طريق الفم / اليوم) هي الجرعة الأكثر فعالية في زيادة مستويات الهيئة العامة للسدود (99.6 U/ مل) إلى مستويات طبيعية قرب (U135.4 / مل)، وقادرة على خفض (مستويات) MDA ، (16.607نانومول / لتر) إلى مستويات طبيعية قرب (8.25 نانومول / لتر).