آريبانتي، نور. 2013. تأثير مقتطف الإيثانول لورقة السيرساك (*Annona Muricata* L.) بمستويات إنزيم ناقلة (SGOT, SPGT) إلى غير الناضجة (*Mus Musculus*) التي يسببها بـ 7، 12 dimetilbenz (α) antrasen (DMBA) بطريقة في الجسم الحي. البحث العلمي. قسم علم الحياة كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية بمالانج. المشرف: الدكتور بينة المحترمة الماجيستر، الدكتور منير العابدين الماجيستر.

الكلمات الأساسية: مقتطف الإيثانول لورقة السيرساك (*Annona Muricata* L.)، مستويات إنزيم ناقلة (SGOT, SPGT)، 7، 12 dimetilbenz (α) antrasen (DMBA).

SGPTو SGOTوهو انزيم الذي يتم استخدامه كمؤشر لتلف الكبد .للكبد دور هام في إزالة السموم من المواد السامة، إحدى منها هي المادة المسرطنة .أوراق Soursop تحتوي على مركبات مضادة للأكسدة التي يمكن أن تقلل مستويات الانزيمات SGPT و SGOT . لذالك ، غاية هذا البحث هي أن يعرف تأثير مقتطف الإيثانول لورقة السيرساك (*Annona Muricata* L.) بمستويات إنزيم ناقلة (SGOT, SPGT) إلى غير الناضجة (*Mus Musculus*) التي يسببها بـ 7، 12 dimetilbenz (α) antrasen (DMBA) بطريقة في الجسم الحي.

هذا البحث هو دراسة تجريبية باستخدام تصميم كامل العشوائية (CRD)مع ست مجموعات العلاج وأربعة مكررات. تم تقسيم المجموعة إلى أربع جرعات العلاج 1 .جرعة من 100ملغ /كغ 2 . جرعات من 150مغ / كغ 3 .جرعات من 200مغ / كغ، و 4 جرعات من 250مغ / كغ. وقد تم تحليل البيانات مع تحليل الحسابات التباين ANOVA)طريقة واحدة (في اتجاه واحد، إذا كان يظهر فرقا حقيقيا ثم اختبار مزيدا من مستوى كبير 1 = BNT α٪.

يحصل هذا البحث أن تأثير مقتطف الإيثانول لورقة السيرساك إلى مستويات إنزيم ناقلة (SGPT, SGOT) موجود. هذا يتفق مع مستويات ALT في مراقبة إيجابية 154 472 U / I، والتي أظهرت انخفاض جرعة مختلفة إلى حد كبير في 1، 2، و 3، على التوالي، 134 352 U / I، 118 137 U / I، و 88 950 U / I. يمكن أن نخلص إلى أن استخراج الايثانول من أوراق السيرساك يمكن أن تؤثر على انخفاض مستويات إنزيم ناقلة لل SGPT SGOT) و (في الفئران)المصحف العضلة (قد حملوا مع 7، 12) antrasen (α) dimetilbenzالمادة المسرطنة (في في الجسم الحي .في حين أن الجرعة الفعالة التي يمكن استخدامها للحد من مستويات ناقلة الانزيمات SGPT SGOTهي و 3جرعات من 200 مغ / كغ.