الملخص

البداأة, أسنا. ٢٠١٣. تأثير إعطاء استخراج الإيثانول أوراق مخلفا(*Annona muricata*) في شريح الكبد والأنسجة من الكبد أنثى (*Mus musculus*) التي يسببها ٧.١٢ دميتل بين (**α**) انثراسين (DMBA) بواسطة بواسطة في الجسم الحي . أطروحة، قسم الأحياء كلية العلوم والتكنولوجيا الجامعة الإسلامية الحكومية مولانا مالك إبراهيم مالانج الدكتور: (١) دكتور ريتنوسوسلاوطي (٢) دكتور منيرالعابدين

كلمات البحث: استخراج، أوراق مخلفات, شريح الكبد والأنسجة من الكبد, ٧.١٢ دميتل بين (**α**) انثراسين (DMBA)

الظروف العادية خلايا الكبد سوف تقسم إذا كان هناك استبدال خلايا الكبد أن لقوا حتفهم وكسر. بدلا من ذلك الخلايا السرطانية سوف تستمر على الانقسام مما أدى إلى تراكم الخلايا الجديدة التي تسبب الضغط وتلف الأنسجة الطبيعية للكبد. مركبات ايستوغنن في أوراق مخلفات يمكن أن تمنع النقل ATP وتكوين NADH الذي هو انتقائي فقط على الخلايا السرطانية. وكان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد تأثير استخراج الإيثانول من أوراق مخلفات (*Annona muricata* L.) على علم التشريح وعلم الأنسجة من الكبد لدى الفئران أنثى (*Mus musculus*) يسببها ٧.١٢ ٧.١٢ دميتل بين (**α**) انثراسين (DMBA) بواسطة بواسطة في الجسم الحي.

وكانت هذه الدراسة دراسة تجريبية باستخدام تصميم كامل العشوائية (RAL) مع ٦ العلاجات و٤ مكررات. العلاج المتبع هو السيطرة السلبية (نظرا مقتطفات المذيبات ومذيب المادة المسرطنة DMBA)، الفئران مراقبة إيجابية (نظرا مقتطفات المذيبات ومذيب المادة المسرطنة DMBA)، وأعطيت العلاج DMBA ، ونظرا استخراج أوراق مخلفات مع ٤ جرعات مختلفة وهي ١٠٠ ملغ / كغ، و ١٥٠ مغ / كغ، و ٢٠٠ مغ / كغ، و ٢٥٠ مغ / كغ لمدة ٦ أسابيع. المعلمات التي لوحظت في هذه الدراسة هو علم التشريح وعلم الأنسجة من الكبد. البيانات التي تم الحصول عليها تم تحليلها باستخدام ANOVA. إذا أظهرت نتائج تحليل التباين تأثير كبير، ثم تليها دنكان اختبار ١٪.

نتائج هذه الدراسة تشير إلى أن مستخلصات أوراق مخلفات (*Annona muricata* L.) إعمالا لعلم التشريح وعلم الأنسجة من الكبد لدى الفئران أنثى (*Mus musculus*) التي يسببها DMBA. يظهر تشريح الكبد بلون شاحب الكبد وظهور ندبات في الكبد يوحي بأن تجربة سرطان الكبد. خلايا الكبد النسيجية يدل على ذلك المستوى المتوسط من المراحل النهائية من نخر (piknosis) الكبد على معالجة K+= 31,1%, D1= 14,1%, D2= 3,76%, D3= 2,36% , K-= 0,54%.) في حين أن متوسط قيمة القطر من نواة الخلية في علاج الكبد K+= 3,24µm, D1= 4,44µm, D2= 6,51µm, D3= 7,03µm, dan K-= 3,24µm.