

## مستخلص البحث

راراعساري، نوفي انداه. ٢٠١٥. تأثير خلاصة أوراق قشطة شائكة (*Annona muricata L.*) في SOD و في وزنبدن وانسجة كبد الجرذ (*Rattus norvegicus*) والوكسان التي يسببها. بحث الجامعي قسم علم الحياة كلية العلوم والتكنولوجيا. جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج. مشرفة بعلم الحياة: خليفة خليل الماجستير. مشرفة بالدين: أمية الشريفة الماجستير.

الكلمة الإشارية: أوراق قشطة شائكة (*Annona muricata L.*)، داء البول السكري، الوكسان، جرذ.

أوراق قشطة شائكة (*Annona muricata L.*) هي جنس من الزرع في المدار الإستوائي الذي كل من جزئه تنتفع بالدواء الخياري للأمراض المتنوعة منها مضاد السكري. فيها مضمون خواص لمضاد السكري و هي فلافونويد بان يكون *antihypoglikemik*. الهذف من هذا البحث يعني لمعرفة تأثير خلاصة أوراق قشطة شائكة (*Annona muricata L.*) في SOD و ثقل في وزن بدن والأنسجة كبد الجرذ (*Rattus norvegicus*) والوكسان التي يسببها.

هذا البحث من البحث التجريبي باستخدام خطة الكلي بدون النظام (RAL) بأربعة خطوات وثلاثة مرة. من خطوة المستخدمة يعني جرذ لها الوكسان التي يسببها بقدر ١٢٠ ملغ/كغ BB ثم تعطي خلاصة كانت أوراق قشطة شائكة ٠ ملغ/كغ BB (K+) ٥٠ ملغ/كغ BB (P1)، ١٠٠ ملغ/كغ BB (P2) و ١٥٠ ملغ/كغ BB (P3). الحيوان التي تستخدم يعني جرذ المذكر الأبيض عمرها شهرين بثقل مائتين ملغ. مقياسها يعني مقدار SOD، وأنسجة الوسع فينا سنتراليس، سينوسيد والخلايا السوية والخلايا غير السوية من كبد الجرذ. كلهم تُحلل بـ ANAVA باتجاه واحد. إذا لها فرق حقيقي فيتصل باختبر دونكان ٥٪.

هذه الفعالية لم تؤثر في مقدار SOD كبد الجرذ بل تؤثر وأنسجة الوسع فينا سنتراليس، سينوسيد والخلايا السوية والخلايا غير السوية من كبد الجرذ. جرعة من الخلاصة المؤثر بواسع فينا سنتراليس يعني ١٥٠ ملغ/كغ BB على أن في جملة الخلايا هيفاتوسيت يعني ١٥٠ ملغ/كغ BB.