

مستخلص البحث

لودياساري ، أيو. 2014. تأثير التلين درجة الحرارة على نجاح برنامج مكافحة PCR التضخيم من فنجر DNA الروبيان (إيليجانس ميتافينيوس) دي مان، 1907 سيجارا الفلاحون، سيلاكاب، جاوة الوسطى. المشرف البيولوجيا: الدكاترة ريتنو سويسلواتيا لمجستيرة والمشرف الدين: الدكاترة الحاج منير العابدين للمجستير.

الكلمات الرئيسية : فنجر الروبيان (إيليجانس ميتافينيوس) ، التلين، PCR

تدهور النظم البيئية التي تحدث في سيجارا الفلاحون، سيلاكاب، جاوة الوسطى، قد أدى إلى مشكلة انخفاض في عدد من إنتاج الجميري (إيليجانس ميتافينيوس). خفض كمية فنجر إنتاج الروبيان (إيليجانس ميتافينيوس) سوف تؤثر أيضا على التنوع الجيني التي تعتبر مهمة للموارد الوراثية هو مفتاح مهم للفرد من أجل البقاء إلى الجيل التالي. يتم استخدام المعلومات على التنوع الوراثي كأساس للاختيار، وهي التنميط الجيني. DNA ساعد تحليل الحمض النووي من جراثيم أسلوب التضخيم PCR التي تستخدم تكرار الحمض النووي. ولكن نجاح PCR التضخيم يتأثر درجة حرارة الصلب المثلى في عملية الصلب. وبالتالي، فإن هذه الدراسة تهدف إلى تحديد تأثير درجة الحرارة الصلب في برنامج PCR لنجاح التضخيم DNA الروبيان (إيليجانس ميتافينيوس).

هذا البحث هو دراسة وصفية. وكانت العينة المستخدمة في هذه الدراسة 5 الفردي الروبيان الإصبع (إيليجانس ميتافينيوس) الساقين الطرق وذيل أخذت من صيد سيجارا الفلاحون، سيلاكاب، جاوة الوسطى. يتم استخراج العينة وتضخيمه من قبل PCR. المعلومات من هذه الدراسة هو نقاء من الحمض النووي في الامتصاصية $A_{260} / 280$ ، حجم DNA الكلي (بي بي) النتائج استخراج، وحجم و mt DNA النتائج (bp). PCR.

وبناء على نتائج الدراسة تشير إلى أن درجة الحرارة الصلب يؤثر على نجاح PCR التضخيم درجة الحرارة 44 °. تأثير نقاء DNA هو مبين في الامتصاصية $A_{260} / 280$ تراوحت 1,65-2,07 ز / مل ونتائج الكهربائي في شكل عصابات DNA فنجر إجمالي الروبيان (إيليجانس ميتافينيوس) تم الحصول على قياس الشريط 12000 سنة مضت و 950 نقطة أساس و mt DNA واحد الحجم وعلى الأقل تشويه شكلت.