

الملخص

النهاية نور ، 2014 تأثير السكروز تركيز وساري الموز البشرة من الجلد الجودة المشروبات سنببوتيك الموز كفوك (*Musa paradisiaca*). البحث. القسم الاحياء، الكلية العلوم والتكنولوجيا، الجامعة الحكمة الاسلامية مولانا مالك إبراهيم مانج. المشرف البيولوجيا: الأشعة تحت الحمراء. ليليك هرياني الماجستير. المشرف الدين: المجاهدين أحمد الماجستير

الكلمات الرئيسية: سنببوتيك، بكتريا حمض اللاكتيك، والتركيز ساري الموز كفوك (*Musa paradisiaca*)، السكروز تركيز .

سنببوتيك هو التفاعل بين الكائنات الحية الدقيقة بروبيوتيك مع المواد تسبق التكوين الجنيني تنتج حامض اللبنيك وتسريع نمو البروبيوتيك في الجهاز الهضمي، لأن البريبايوتكس كما بكتيريا حمض اللبنيك على استقلاب الغذاء. واحد هو تسبق التكوين الجنيني fructooligosaccharide المواد الواردة في قشر الموز. بالإضافة إلى ذلك، السكروز هي واحدة من المكونات الغذائية بكتيريا حمض اللبنيك. هذه الدراسة بغرض تحديد تأثير تركيز السكروز على قشر الموز وعصير المشروبات سنببوتيك الجودة .

النوع من البحوث هو التجربة مع وجود اختلافات العلاج والاختلافات في تركيز السكروز الجلد عصير الموز. باستخدام تصميم مضروب العوامل العشوائية تماما وهي قسمان و اربعة مكررات. العامل الأول هو تركيز السكروز الذي هو 0% و 6 % و 8% و 10% في حين أن العامل الثاني هو تركيز مستخلص قشر الموز مع المياه التي هي 1:1، 1:2، 1:3 و 1:4. اختبار المعلمات في هذه الدراسة هو تحليل الحموضة الكلية، ودرجة الحموضة، ومجموع المستعمرات البكتيرية حامض اللبنيك، واختبار المتعة الحسية بواسطة أساليب. وسيتم تحليل البيانات التي تم الحصول عليها مع ANOVA خطين، إذا كانت القيمة هي كبيرة ثم اختبارها مزيد 5% HSD

أظهرت النتائج أن أفضل تركيز السكروز 8% على إجمالي المعلمات الحموضة (1,5%)، ودرجة الحموضة (3.80) ومجموع المستعمرات البكتيرية حمض اللبنيك. (1.26×10^8 cfu / ml). في حين أن تأثير تركيز مستخلص قشر الموز من 1:3 أفضل على الحموضة لكلي 1,5%، ودرجة الحموضة (3.80) ومجموع المستعمرات البكتيرية حامض اللبنيك (1.26×10^8 cfu / ml). تفاعل تركيز السكروز على قشر الموز وعصير المشروبات سنببوتيك لن تؤثر على الاختبار الحسي جميع المعلمات من تقييم 15 المتحدثون من المعلمات من اللون والرائحة والنكهة والملس، وهو مزيج من تركيز السكروز واستخراج قشرة موز الأكثر تفضيلا هو بتركيز 8% السكروز وعصير التفاح قشرة موز كفوك

1: 3.