الملخص

راهارجو, سوجنج. 2012. تشخيص و تسمية بكتيريا حمض لكيتك من معي صفي بطة موجوساري. بحث جامعي, شعبة علم الحياة الجامعة الاسلامية الحكومية مولانا مالك ابراهيم مالانج. المشرفة الاولي : دكتور ألفة اوتامي الماجستير. الثاني: دكتور أحمد بارزي الماجستير. الثالث: أنيك معونة الماجستير

كلمة الرئيسية: بكتيريا حمض لكيتك, بطة موجو ساري, معي صفي, تسمية, مكروباك ب12

بكتيريا حمض لكيتك هو جنس بكتيريا الذي يحفظ ميزان مكروفلورا في مجري تهليك الماشية مثل بطة موجوساري. أأحد أعضاء مجري تهليك الماشية التي سكن فيها بكتيريا حمض لكيتك وهو معي صفي. قد كان بكتيريا حمض لكيتك في معي صفي يحتاج أن يمنع ثبوت بكتيريا الخاسر الذي يسكن فيه. لنيل كلتور بكتيريا حمض لكيتك يحتاج إلي تشخيص يهدف هذا البحث أن يخصص و يسمي بكتيريا حمض لكيتك من معي صفي بطة موجوساري باستخدام (MRS) *de Man Rogosa and Sharpe*.

تصف هذا البحث بتصوير نوعي. تحيط مراحل وهي أخذ العينة معي صفي بطريقة اخراج وسيخة التي فيه. ثم يصب في عينة MRS broth ويسكت مند في اليوم لتكثير بكتيريا حمض لكيتك. ثم يعمل في المياه ابتداء 10^{-10}-10^{-1} ثم حصل10^{-10}- 10^{-3} يزار في MRSA بطريقة صبا ويسكت في يومين ثم يعمل بنظر شكل, جوار, ايليفازي مركبات داخلية و الوان. ثم ينقي بطريقة *streak quadrant* في عينة ويسكت مند يومين في حرارة الغرفة. ينال مجتمع نقي بكتيريا حمض لكيتك ثم يثبت في عينة MRSAإلى أن يميل واستخدامها كأداة العزلات الأوراق المالية لإجراء مزيد من التجارب.

مزيد الاختبارات تشمل اختبار تلوين غرام ، الكاتلاز، تلوين الأبواغ وتحديد بواسطة 12B Microbact. نتائج اختبار تلوين غرام 13 من العزلات البكتيرية وشكل قضيب جولة مع تفاصيل من العزلات ثمانية من الجراثيم بكتيريا الغرام الإيجابية وخمسة عزلات من البكتريا الجرام سالبة .في اختبار الكاتلاز والأبواغ، البكتيريا الجرام إيجابية تشكل وقف فقط الذي اختبار العزلات و هم UI1، UI2، UI6 و .UI12 ، ونتائج من الاختبار الكاتلاز والأبواغ سلبي .فمن المرجح أن العزلات الأربع هي بكتيريا حمض لكيتك نوع من الملبنة *Lactobacillus* .ثم تحديد الأربع العزلات المقبلة بواسطة 12B Microbact. النتائج من تحديد UI1 UI2 اعتبرت كأن *Lactobacillus plantarum,* , UI6 اعتبرت كأن *Lactobacillus brevis*, UI12 اعتبرت كأن *Lactobacillus buchneri*.