

ملخص البحث

حارس، فاطر. تأثير الغتلاف من دراجة الحرارة عند النمو و مستوى ليبيد الطلحاب البحري ستشيداسموس سب المزروعة على النفيات المائية تابيوكا. البحث الجامعي. شعبة علم الحياة كلية العلوم و التكنولوجيا. جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج. المشرف الأول: روميدي الماجستير، المشرف الثاني: أحمد ناصح الدين الماجستير

الكلمة الرئيسية: ستشيداسموس سب، دراجة الحرارة، ليبيد، نفيات تابيوكا

استخدام الوقود الاحفري في الايام الأخيرة قد تكون مرتفعة حتى يسبب إلى اخفاض الوقود الأحفري منخفضة. على مرور الزمان قلل الوقود الأحفري و ينتاج إلى الوقود البديل قابل للتجديد. و من نوع طاقة بديلة جديدة و يمكن في تطويرها بإندونيسيا هو الوقود الديزل الحيوي. و هو كطاقة جديدة يرى جيدة للبيئة من الوقود الاحفري. الطلحاب البحري من نوع الحيوي احادي الخلية لها قوة ليحصل على مواد الخام الديزل الحيوي. و إحدى نوع من الطلحاب البحري الاساسي لتطويرها كمواد الخام الديزل الحيوي هو ستشيداسموس سب و هو من نوع الطلحاب البحري لها صفة عالمي و معدل النمو العالي. نمو ستشيداسموس سب الأمثل محتاج إلى بعض العوامل منها درجة الحرارة. و درجة الحرارة عامل البيئة التي تؤثر إلى عملية أيضية و تركيب الضيوي. ارتفاع دراجة الحرارة عند الطلحاب البحري سيحفز الأنشطة في أيض الخلية. حتى معدل سوف يزيد مع زيادة درجة الحرارة نشرها، ولكنها أيضا درجة حرارة تزيد أيضا من معدل التنفس من الطحاب الدقيقة ستشيداسموس سب.

يقوم البحث بشهر يوليو 2012 في معمل علم البيئة و معمل البصريات بشعبة علم الحياة كلية العلوم و التكنولوجيا بجامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج. و أما تحليل البيانات مستوية ليبي من الطلحاب البحري ستشيداسموس سب قد قام بمعمل الكيمياء جامعة محمدية مالانج. المعايير الملاحظ يشتمل على موفرة الخلية ستشيداسموس سب كل يوم إلى 10 الأيام. الاثار في اعطاء دراجة الحرارة المختلفة هو 15°C , 20°C , 25°C , 30°C إلى النمو و المستوى ليبيد الطلحاب البحري ستشيداسموس سب المزروعة على النفيات المائية تابيوكا.

بناء على نتائج البحث فيها الاثار في اختلاف دراجة الحرارة عند النمو و المستوى ليبيد ستشيداسموس سب المزروعة على النفيات المائية تابيوكا. عرف من نسبة معدل النمو $5.571.96/\text{ml}$ الخلية، و أما نسبة معدل النمو من الخلية الأدنى $4.663.030/\text{ml}$. مستوى ليبيد المحصول عرف من نسبة معدل ليبيد ستشيداسموس سب، و الأعلى من عملية 30°C و هو $33,39\%$ ، الأدنى في عملية 15°C بمستوى ليبيد $23,41\%$.