ملخص البحث

الخليفة، حسن. 2012 اختبار القدرة ستشيداسموس سب **في اخفاض ملوثات نفيات مائية تابيوكا.** بحث الجامعي. شعبة علم الحياة بكلية العلوم و التكنولوجيا، جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية. المشرف الاول: روميدي الماجيستير، المشرف الثاني: أحمد ناصح الدين الماجستير

الكلمة الرئيسية: ستشيداسموس سب، الملوثات، نفيات تابيوكا

و بالتقدم الصناعي في إندونيسيا كما مصنع الدقيق التابيوكا يسبب إلى ازدداد تلورث الماء ازددادا كبيرا عن النفيات المائية من المصنع. لأن النفيا ت المائية من مصنع الدقيق التابيوكا لها كمية المواد العضوية العالية كالكاربوهيرات و بيروتين و دهن و المركبات العضوية الخطيرة على سبيل المثال CNو نتريت و نترات و أمونيا و BODو CODو pHو نحوها. و محولات لتخلص السلابيات من التلوت هى الطريقة المتطورة بيوراميدياسي. الطلحاب الدقيقة احدى الكائنات الدقيقة النبات المائي لها قوة و يمكن تطوير، و منها هو ستشيداسموس سب.، و نوع بصفة عالمية و ارتفاع في معدل النمو. و بناء على تلك الحقيقة، تكون أساسا استخدامها الطلحاب البحري ستشيداسموس سب كالامتصاص الماء الملوث في صناعي تابيوكا. و غرض البحث لمعرفة اثار ستشيداسموس سب لإخفاض الملوثات من النفيات المائية تابيوكا و تطورها.
يقوم البحث بشهر يوليو 2012 في معمل علم البيئة و معمل البصريات بقسم علم الحياة كلية العلوم و التكنولوجيا جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج. تحليل الكمية الملوثات من النفيات المائية يقوم بمعمل جامعة محمدية مالانج. و أما لاحظ مقياسا ملوثات يشتمل على BOD, COD, NH_4, NO_2, NO_3 pH و تطويرها. استخدام تحليل البيانات بمنهج الوصفي النوعي.
بناء على نتائج البحث فيه انخفاض بعض من الملواثات اللاحظ يحاسب المعايير الجودة المعتبر. نسبة من معايير الجودة: 200 mg/l ، 2.981mg/l<l :BOD: COD: 137.6 mg/l<BM: 400 Mg/l, ،NH4: 2.812 mg/l<BM: 4 mg/l, NO2: 4.1322 mg/l<BM: 5 mg/l NH4: 2.812 mg/l<BM: 4 mg/l, NO2: 4.1322 mg/l<BM: 5 mg/l, dan NO3: 26.429 mg/l<BM: 30 mg/l. pH 4 تكون 8 و يحاسب بمعايير الجودة 9-6 و الطلحاب الدقيقة ستشيداسموس سب ينمو بجيد ي النفياتت المائية تابيوكا. و يشير إلى فرة من النمو ستشيداسموس سب في أول زراعة 47188خلية / مل إلى 3 981 071في يوم 7.