ملخص البحث

ريقا احمد, ل.د ، 2013. تأثير إتساع غطاء الأفو الخشب على جودة الكيمياء والفيزياء في تركيزات النفايات التوفو اليائلة المختلفة . البحث العلمي. قسم بيولوجي، كلّية العلوم و التكنولوجي، جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلاميّة الحكوميّة مالانج. المشريف الألى: الدكتور افيكا ساندي سفطر الماجستير. . المشريف الثاني: الدكتور احمد نصح الدين الماجستير.

الكلمة الرئيسة: الأفو الخشب(Pistia stratiotes), الوصف الفيزياء و الكيمياء, النفاية التوفو السائلة.

النفاية التوفو السائلة هي النفاية القدارة التي تسبب التلوث و الضرور في البيئة. الوصفات فيها اي رفع الدرجة $(3,8) = 324.41 \, \text{mg/l}$, حامض(3,8), رائحة, تحتوي على المادة الغضوية $(3,8) = 324.41 \, \text{mg/l}$, حامض $(3,8) = 324.41 \, \text{mg/l}$, رائحة, تحتوي على المادة الغضوية $(3,8) = 324.41 \, \text{mg/l}$), المادة المعلق $(8-80.71 \, \text{mg/l})$ هي $(8-80.71 \, \text{mg/l})$, المادة المعلق الخشب (Pistia stratiotes) بقياس المعلمة الوصف الكيمياء والفيزياء من النفاية التوفو البائلة

الهدف الأولى في هذا البحث العلمي هو لتعريف القدرة من الأفو الخشب بحيث ترفع خودة الفيزياء و الكيمياء من النفاية التوفو السائلة في مختلفة الوسع الغطاء و تركيز النفاية. تنفيذ التحليل في معمل الكيمياء الجامعة المحمدية بمالانج. تتكون المعملة الوصف الكيمياء النفاية السائلة من BOD, pH, DO و النترات (N-NO3), و تتكون المعملة الوصف الفيزياء من TSS فقط. استخدام هذا البحث العلمي بتصميم كامل العشوائية (RAL) التي تكون بعاملين و ثلاثة تكرارات. العامل الأول هو إتساع غطاء الأفو الخشب التي تتكون بثلاثة درجات هي :اتساع غطاء ((L_1)) (L_2) 0, بدون النبات المائي = السيطرة اتساع غطاء ((L_2)) (L_3) 0, التركيز (L_3) 0, التركيز (L_3) 1, التركيز (L_3) 3, التركيز (L_3) 3, التركيز (L_3) 4, التركيز مجموعة دونجان المراقبة حول عشرة ايام تنفذ ANOVA Two Way في تحليل المعطيات ثم توصل باختبار مجموعة دونجان (UJD).

ُ إسناد من اختبار ANOVA Two Way) أن تركيز النفاية التوفو السائلة التي ترفع بأفو الخشب (UJD) أن تركيز النفاية التوفو السائلة التي ترفع بأفو الخشب (Pistia stratiotes) 50% احتل مجموعة I (جيد), و 75% احتل مجموعة II, و 100% احتل مجموعة II بمعابير واضحة من جودة النفاية التوفو السائلة. إتساع غطاء الأفو الخشب التي تقدر لارتفاع التركيز الكيمياء و الفيزياء من النفاية التوفو السائلة هي إتساع 100% احتل مجموعة II جودة النفاية السائلة الصناعية. إذا إتساع غطاء حول 100% و التركيز 50% هي قياس اقدر لارتفاع التركيز الجيمياء و الفيزياء النفاية التوفو السائلة.