

الملخص

عبد الحميد. 2013. تنوع العوالق النباتية في مياه شاطئ لقوق زقاق. أطروحة. قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة ولاية الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرف الأول: دوي سوحيريانتو، M.P. S.Si. المشرف الثاني: منظمة العمل ضد الجوع. نصيح الدين، ماجستير

كلمات البحث: التنوع، العوالق النباتية، المياه الساحلية لقوق فاسوروعن

وتقع المياه الساحلية لف بينهم ثلاثة الشواطئ الرئيسية في فاسوروعن ريجنسي. مجموعة كبيرة ومتنوعة من الأنشطة البشرية التي تجري في لف المناطق الساحلية مثل استخدام الموقع كما مكب النفايات، TPI، والموانئ، PGLTU والزراعة وتربية الأحياء المائية أدت إلى تغييرات في الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه الساحلية لف تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر وجود العوالق النباتية في النظام البيئي المائي. استنادا إلى الوصف للبحث أجري في مياه الساحلية العوالق النباتية التنوع لقوق فاسوروعن. والغرض من هذه الدراسة هو تحديد أنواع العوالق النباتية، وفرة وتنوع العوالق النباتية في مياه شاطئ لقوق زقاق ينظر ومعرفة نوعية المياه من العوامل الفيزيائية والكيميائية.

يستخدم هذا الأسلوب الكمي البحوث الوصفية، نفذت في ابريل نيسان الى يونيو 2013 في المياه الساحلية لقوق فاسوروعن. تم أخذ عينات في خمس محطات مراقبة كل في المياه باستخدام صافي العوالق. العينات التي تم تحديدها في علم البيئة والبصريات قسم مختبر علم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا في الجامعة ولاية الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج.

نتائج العوالق النباتية في مياه شاطئ لقوق فاسوروعن يتكون من: 12 عائلة هي: 9 جنس العوالق النباتية التي تتكون من ثلاثة الانقسام الذي، كما 6 Chrysophyceae أجناس، كلوروفيتا Pyrrophyta قدر 1 جنس و جنس 2. واستنادا إلى وفرة ومعايير التصنيف شانون فينر-مؤشر تنوع العوالق النباتية في مياه الشاطئ لف منخفضة. أقدر فرة من محطة العوالق النباتية (IND 24 / لتر)، ومحطة (20 IND II / لتر)، ومحطة (18 IND III / لتر) محطة V محطة الرابع (IND 17 / لتر) (IND 13 / لتر). أنا مؤشر محطة التنوع (1.98)، ومحطة الثانية (1.95)، ومحطة الثالث (1.92)، ومحطة الرابع (1.66) ومحطة (1،44 V). استنادا إلى عوامل المياه الفيزيائية والكيميائية المعروف أن ارتفاع قيمة البارامترات البيئية مثل TSS، TDS والقيم سطوع منخفض في كل محطة رصد أدى إلى انخفاض قيمة تنوع العوالق النباتية في مياه شاطئ لقوق فاسوروعن ريجنسي.