

## ABSTRAK

Skripsi dengan judul “ Analisis Kualitas Air Sebagai Parameter Kesesuaian Wisata Bahari di Pantai Popoh Kabupaten Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi Berupa Petunjuk Praktikum ” ini ditulis oleh Kharisma Indah Cholbiani Rofiah, Jurusan Tadris Biologi, NIM. 17208163127, dibimbing oleh Dr. Eni Styowati, S.Pd.,M.M.

Alasan mengapa perlu melakukan penelitian ini, untuk mengetahui apakah air yang berada di Pantai Popoh tersebut layak digunakan masyarakat sekitar untuk kehidupan sehari-hari, misalnya seperti mencuci, masa, diminum dan lain sebagainya.

**Kata Kunci:** Analisis, Kualitas Air, Sumber Belajar.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh belum ada penelitian yang membahas tentang kualitas air di Pantai Popoh Tulungagung. Sehingga peneliti tertarik untuk melakukan penelitian kualitas air di Pantai Popoh dengan melakukan kesesuaiannya sebagai tempat wisata bahari. Hasil penelitian akan dibuat dalam bentuk buku petunjuk praktikum sebagai sumber pembelajaran alternatif mahasiswa Tadris Biologi pada materi Pengelolaan Kawasan Pesisir dan Laut.

Penelitian bertujuan untuk: 1) mengetahui analisis kualitas air di Pantai Popoh Tulungagung sebagai wisata bahari.2)menghasilkan sumber belajar dari hasil penelitian kualitas air di Pantai Popoh Tulungagung.

Metode penelitian ini, menggunakan dua jenis pengembangan (*Research and Development*) berbasis penelitian dengan model pembelajaran ADDIE. Tahap penelitian dibagi menjadi dua tahapan meliputi: 1) penelitian tahap I menggunakan metode kualitatif deskriptif (penelitian kualitas air di Pantai Popoh Tulungagung) dan 2) penelitian tahap II menggunakan penelitian R&D (pengembangan sumber belajar dari hasil data penelitian tahap I).

Hasil penelitian adalah 1) Menunjukkan bahwa Pantai Popoh merupakan salah satu wisata bahari yang kualitas airnya tergolong kategori tercemar ringan.2)Sumber belajar petunjuk praktikum kualitas air di Pantai Popoh Kabupaten Tulungagung dari ahli media menyatakan layak digunakan dengan sedikit revisi dengan skor 45, dari ahli media menyatakan layak digunakan dengan sedikit revisi dengan skor 63. Berdasarkan nilai validasi dari ahli media dan ahli materi maka dapat disimpulkan bahwa petunjuk praktikum kualitas air di Pantai Popoh layak digunakan sebagai sumber belajar siswa.

## ABSTRACT

A Thesis entitled “The Analysis of Water Quality as a Parameter Conformity of Marine Tourism at Popoh Beach Tulungagung Regency as a Biological Learning Resources in the form of Practical Instructions” is written by **Kharisma Indah Cholbiani Rofiah**, Biology Education Courses, student ID number 17208163127, guided by Dr. Eni Setyowati, S.Pd, M.M.

**Keywords** : Analysis, Water Quality, Learning Resources.

The background of this research is no research discussing about water quality at Popoh Beach Tulungagung. So researchers are interested in doing water quality research at Popoh Beach by doing it suitability as a marine tourist attraction. The results of the research will be made in the form of practical manuals as an alternative learning students resources of Biology Education in the management materials of Coastal and Marine.

The purposes of this research are : 1) to know about analysis of water quality at Popoh Beach Tulungagung as a marine tourism. 2) to produced a learning resources from the results of water quality research at Popoh Beach Tulungagung.

The method of this research used two types of development (Research and Development) based on the research with ADDIE learning models. The research stage is divided into two stages included by : 1) the research stage one used descriptive qualitative methods (the research of water quality at Popoh Beach Tulungagung) and 2) the research stage two used RnD research (the development of learning resources from the results of stage one research data).

The result of this research showed that Popoh Beach is one of the marine tourism whose water quality is classified as light polluted. The learning resources of water quality practicum instruction at Popoh Beach Tulungagung from media experts said it was worth using with a slight revision with a score of 45, from materials experts stating it was worth using with a slight revision with a score of 63. Based on validation scores from media experts and materials experts, it can be concluded that the practical instructions for water quality at Popoh Beach are worth used as a learning resource for students.

## الملخص

أطروحة بعنوان " تحليل نوعية المياه كمعلمة المطابقة للسياحة البحرية في شاطئ بوبوه تولونغ أجونج كمصدر للتعليم في شكل تعليم عملي " مكتوب على خارصما إنده خلبيني رافعة, قسم علم الأحياء تادريس البيولوجي , برقم القيد ١٧٢٠٨١٦٣١٢٧ , تحت الإشراف الدكتور إيني ستيواتي الماجستير.

الكلمات الرئيسية : التحليل, جودة المياه, موارد التعلم.

ويستند هذا البحث على أي بحث مناقشة نوعية المياه في شاطئ تولونغاغونغ بوبوه. لذلك يهتم الباحثون في القيام بأبحاث عن جودة المياه في شاطئ بوبوه من خلال القيام بمدى ملاءمتها كمزار سياحي بحري. وستُجرى نتائج الدراسة في شكل أدلة عملية كمورد تعليمي بديل لطلاب علم الأحياء التادريس في مواد الإدارة الساحلية والبحرية.

يهدف البحث إلى : (١) معرفة تحليل جودة المياه في شاطئ بوبوه تولونغاغونغ كسياحة بحرية. (٢) إنتاج مصدر تعلم من نتائج أبحاث جودة المياه في شاطئ بوبوه تولونغاغونغ.

هذه الطريقة البحثية, وذلك باستخدام نوعين من البحث والتطوير على أساس البحوث مع نموذج التعلم أدي. وتنقسم مرحلة البحث إلى مرحلتين تشمل : (١) المرحلة الأولى البحث باستخدام الطرق النوعية الوصفية (بحوث نوعية المياه في شاطئ بوبوه تولونغاغونغ) و (٢) المرحلة الثانية البحوث باستخدام البحث والتطوير (تطوير مصادر التعلم من نتائج المرحلة الأولى بيانات البحوث).

تظهر نتائج هذه الدراسة أن شاطئ بوبوه هو واحد من السياحة البحرية التي تصنف نوعية المياه على أنها فئة ملوثة بشكل خفيف. وقالت مصادر تدرس تعليمات ممارسة نوعية المياه في شاطئ بوبوه تولونغ أجونج من خبراء وسائل الإعلام أنه كان من المفيد استخدام مع مراجعة طفيفة مع درجة ٤٥, من خبراء وسائل الإعلام تفيد أن الياج استخدم مع مراجعة طفيفة مع درجة ٦٣. واستناداً إلى قيم التحقق من صحة الخبراء في وسائل الإعلام وخبراء المواد, يمكن استنتاج أن التعليمات العملية لجودة المياه في شاطئ بوبوه تستحق أن تستخدم كمورد تعليمي للطلاب.