

ABSTRAK

Skripsi dengan judul **“Pengaruh Penambahan Ragi pada Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Tanaman Seledri (*Apium graveolens L.*)”** ini ditulis oleh Muchamad Ali Murtadho NIM.17208153017, pembimbing Dr. Eni Setyowati S.Pd.,M.M.

Kata Kunci: Ragi, Urine, Kelinci, Seledri, Media.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kurang diperhatikannya urine kelinci oleh masyarakat. Padahal menurut penelitian urine kelinci ini mengandung unsur hara yang tinggi dan baik sebagai pupuk organik cair (POC) untuk pertumbuhan tanaman sayuran. Dalam hal ini peneliti menghubungkan masalah urine kelinci dengan ragi sebagai starter yang akan di aplikasikan pada pertumbuhan tanaman seledri dan hasilnya akan dijadikan media pembelajaran berupa petunjuk praktikum.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah (1) Adakah pengaruh penambahan ragi pada urine kelinci terhadap pertumbuhan tanaman seledri? (2) Bagaimana media pembelajaran yang dihasilkan? Adapaun yang menjadi tujuan dari penelitian ini adalah:(1) Mengetahui pengaruh pertumbuhan tanaman seledri pada setiap perlakuan. (2) Mengetahui media pembelajaran petunjuk praktikum yang dihasilkan layak digunakan.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan kualitatif diskriptif. pendekatan kuantitatif digunakan untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan tanaman seledri pada setiap perlakuan. Sedangkan pendekatan kualitatif mendeskripsikan media petunjuk praktikum yang dihasilkan. Media yang dihasilkan diuji validitasnya oleh para ahli.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Ada pengaruh pertumbuhan tanaman seledri pada setiap perlakuan. Perlakuan ragi 15 gr lebih baik dengan hasil tinggi tanaman seledri rata-rata 4,8 cm dan jumlah daun 12 helai dengan nilai signifikansi 0,003 atau nilai sig < 0,05. Sedangkan jumlah daun terbanyak pada perlakuan ragi 15 gr dengan rata-rata 12 helai dengan nilai signifikansi 0,008 atau nilai sig < 0,05. (2) Berdasarkan hasil validasi media ahli materi, petunjuk praktikum ini mendapatkan, presentase skor sebesar 95% % sedangkan hasil validasi media ahli media, petunjuk praktikum ini mendapatkan, presentase skor sebesar 85%. Media pembelajaran petunjuk praktikum yang dihasilkan layak digunakan.

ABSTRACT

A thesis entitled "**The Effect of Yeast Addition on Rabbit Urine Toward the Growth of Celery Plants (*Apium graveolens L.*)**" was written by Muchamad Ali Murtadho Registered Student Number 17208153017, Advisor: Dr. Eni Setyowati S.Pd., M.M.

Keywords: Yeast, Urine, Rabbit, Celery, Media.

This research was based on the lack of attention to rabbit urine by the community. Even though according to research this rabbit urine contains high nutrients and is good as a liquid organic fertilizer for the growth of vegetable plants. In this case the researcher connects the matter of rabbit urine with yeast as a starter which will be applied to the growth of celery plants and the results will be made into learning media in the form of practical instructions.

The focus of this research were (1) Is there any effect of adding yeast to rabbit urine toward the growth of celery plants? (2) How was learning media produced? The purposes of this research were: (1) Determine the effect of celery plant growth on each treatment. (2) Determine the learning media produced by the practicum instructions is appropriate to use.

This research used quantitative and descriptive qualitative approaches. the quantitative approach was used to determine the effect of celery plant growth on each treatment. While the qualitative approach describes the production of medium of practical instruction. The produced media was tested for it's validity by experts.

The results showed that: (1) There was an effect of celery plant growth on each treatment. 15 gr yeast treatment is better by an average yield of celery plants with an average of 4.8 cm and a number of leaves of 12 strands with a significance value of 0.003 or sig. value <0.05. While the highest number of leaves which was treated with 15 gr yeast by an average of 12 strands with a significance value of 0.008 or sig. value <0.05. (2) Based on the results of the media expert validation, this practical guide gets, the percentage score of 95% while the results of the media validation of the media expert, the practical guide gets, the percentage score of 85%. Learning media produced practicum instructions are appropriate to use.

الملخص

البحث العلمي بعنوان "تأثير إضافة الخميرة على بول الأرانب على نمو نباتات الكرفس" الذي كتبه محمد علي مرتضي رقم الطالب ٧١٠٣٥١٨٠٢٧١ ، المستشار: الدكتورة ايني ستيوارتي الماجستير.

الكلمة الرئيسية : الخميرة ، البول ، الأرانب ، الكرفس ، وسائل الإعلام.

استند هذا البحث إلى قلة الانتباه إلى بول الأرانب عند المجتمع. على الرغم من أن هذا البول يحتوي على مغذيات عالية ، وبحسب الأبحاث ، فهو جيد كسماد عضوي سائل لنمو النباتات النباتية. في هذه الحالة ، يربط الباحث مسألة بول الأرانب مع الخميرة كبداية والتي سيتم تطبيقها على نمو نباتات الكرفس وسيتم تحويل النتائج إلى وسائل تعليمية في شكل تعليمات عملية.

مسائل هذا البحث (١) هل هناك تأثير إضافة الخميرة إلى بول الأرانب على نمو نباتات الكرفس؟ (٢) كيف تم إنتاج وسائل التعليم؟ أغراض هذا البحث هي: (١) تحديد تأثير نمو نبات الكرفس على كل علاج. (٢) تحديد وسائل التعليم التي تنتجها تعليمات التدريب العملي مناسبة للاستخدام.

استخدم هذا البحث المدخل الكمي والنوعي الوصفي. تم استخدام النهج الكمي لتحديد تأثير نمو نبات الكرفس على كل معاملة. في حين أن النهج النوعي يصف إنتاج وسيلة للتعليم العملي. تم اختبار الوسائل المنتجة للتأكد من صلاحيتها من قبل الخبراء.

أظهرت النتائج أن: (١) كان هناك تأثير لنمو نبات الكرفس على كل معاملة. يعتبر علاج خميرة 15 غراماً أفضل من خلال متوسط غلة نباتات الكرفس بمتوسط 4.8 سنتيمتراً وعدد الأوراق المكونة من 12 خصلة بقيمة 0.003 أو سيج < 0.05 . في حين أن أكبر عدد من الأوراق التي تم علاجها مع 15 غرام من الخميرة بمعدل 12 فروع بقيمة دالة 0.008 أو سيج < 0.05 . (٢) وسائل الإعلام المنتجة لتعليمات التدريب العملي هي مناسبة للاستخدام.