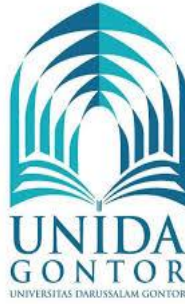


أَطْرُوحَة

اختبار غسول طارد لزيت الكرفس العطري (*Apium graveolens* L.) ضد

البعوض *Aedes* sp.



قدمتها

أروم تيرتا كوسوما

رقم دفتر القيد 422021718015

قسم الصيدلة

كلية العلوم الصحية

جامعة دار السلام كونتور

فونوروكو

UNIDA
GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

2024

ورقة التصديق

التصديق
فحص الأطروحة

أن الرسالة البحث تحت العنوان :

اختبار حصول طارد لزيت الكرفس العطري (*Apium graveolens* L.) ضد البعوض *Aedes sp*.

تم تطبيقها من :

أزوم نونا كوسوما

422021718015

تعتبر أنها مطابقة لمعايير العلمية

ووافق على احبارها من قبل مجلس الممتحنين في (الفترة ١٥ يناير ٢٠٢٥)

المشرفة الاولى



م. فارم ، م. فارم

NTY. 180709

المشرفة الثانية



م. فارم ، م. فارم

NIDN. 0715078505

المصححة



م. فارم ، م. فارم

NIDN. 0716089501

رئيسة قسم المبدئة

كلية العلوم الصحية، جامعة دار السلام كوتور



م. فارم ، م. فارم

NTY. 210827

ورقة بيان أصالة البحث

أنا بموجب هذا،

اسم : اَروم تيرتا كوسوما

رقم دفتر القيد : 422021718015

الكلية : العلوم الصحية

عنوان البحث : اختبار غسول طارد لزيت الكرفس العطري (*Apium graveolens*)
(L. ضد البعوض. *Aedes sp.*)

أقر بإخلاص أن البحث الوارد في هذه الرسالة هو في الأصل عملي الخاص ولا ينتمي إلى باحثين آخرين بأي درجة أخرى. علاوة على ذلك، لم يتم نشر هذه الرسالة من قبل، باستثناء عدد قليل من الأقسام التي تحتوي على مراجع أصلية. إذا تم اكتشاف أن هذا العمل مسروق في المستقبل، فأنا مستعد لفرض عقوبات إدارية وأكاديمية.

فونوروكو، 10 ديسمبر 2024

الباحثة



اَروم تيرتا كوسوما

رقم دفتر القيد. 422021718015

مقدمة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ.....

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الحمد لله رب العالمين، يشكر المؤلف الله سبحانه وتعالى. لقد من الله الكون بفضله وهدايته وبركاته حتى يتمكن المؤلف من إكمال هذه الرسالة كما هو متوقع. يرسل المؤلف الصلاة والسلام على النبي مُحَمَّد ﷺ. جنبا إلى جنب مع العائلة والأصدقاء. الأطروحة بعنوان اختبار غسول طارد لزيت الكرفس

العطري (*Apium graveolens L.*) ضد البعوض *Aedes sp*

تم إعداد هذه الأطروحة كأحد متطلبات إكمال المهمة النهائية، وهي أطروحة في برنامج ستراتا-1 في برنامج دراسة الصيدلة، كلية العلوم الصحية، جامعة دار السلام جونتور.

ويدرك المؤلف أن إعداد هذه الرسالة لا يمكن أن يتم إلا بمساعدة وتوجيه وتشجيع وتوجيه من مختلف الأطراف. ولذلك يود المؤلف بهذه المناسبة أن يتقدم بجزيل الشكر إلى:

1. أصحاب الفضيلة رئيس جامعة دارالسلام كونتور، الدكتور كياهي الحاج

حامد فهمي زركشي , M.A., Ed., M.Phil و نوابه, الدكتور عبد الحافظ بن زيد,

M.A و الدكتور ستياوان بن لاهوري, M.A والدكتور خير الأمم, M.EC والدكتور ورويان رمضاني دجايسمان _ حفظهم الله _ القائمون برئاسة و إداره جامعة دار السلام كونتور.

2. لصيدلي أمل فضلة الماجستير عميد كلية العلوم الصيدلية نادية ايها فتحة الماجستير رئيسة قسم الصيدلة جامعة دار السلام كونتور.

3. الصيدلي أهيانا فيتريان الماجستير كمشرف اكاديمية و كذلك الاستاذة محمود كاريكا دوي الماجستير كمشرفة الاكاديمية الثانية. بصفتي المشرف الأكاديمي الثاني الذي أعطاني الكثير من التوجيه والإرشاد والتحفيز على مدار السنوات الأربع الماضية.

4. يوليسا راراس ديوي كمشرفة اللاولى و نور المرفوعة الماجستير كمشرفة الثانية الذي قدم الكثير من المعرفة، وقضى الوقت والطاقة والأفكار، وأرشد ونصح واقترح ووجه أثناء إعداد الأطروحة حتى اكتمالها.

5. أنغون ماهرة نور صالحة الماجستير كمتحنة قدم الكثير من الإرشادات والنقد والاقتراحات في إعداد أطروحتي

6. كلا الوالدين، والد توكي يادي، M.Ph. و والدة شكر نعمة. الشقيق الأكبر

لصاحبة البلاغ، إنتان أهديني كوسوما، S.M. والشقيقان الأصغر لصاحبة

البلاغ، معروف أكبر كوسوما وباجاس ناندا كوسوما، فضلاً عن الأسرة الممتدة التي قدمت الدعم المعنوي والمالي، ودعت دائماً من أجل التوفيق والنجاح وبركاته. المعرفة للمؤلف.

7. نوري أنجاياني، M.Farm، apt. سلساديلأ أدا بوتري، S.Farm، وجيتا أميرول، S.Farm. كطالب كبير كان دائماً يرشدني ويدعم رحلتي خلال دراستي الجامعية. أفضل الأصدقاء، حنيفة ديانتى أنجاني، وأشفية نوراني، ورا فييانة، ولطفية الزهر، وأجينغ نانداريزتيا، وأولفه كريميائي، ورزقي يونياري. مركز خوت ومركز صيرة 2 للفترة 2021-2023 بالإضافة إلى مجلس الطلاب للفترة 2022-2023 الذين يدعموننا دائماً للمضي قدماً دائماً في الحياة.

8. فريق نجاح "عودة بيلوم" والمستجيبين الذين كانوا على استعداد للمساعدة في هذا البحث.

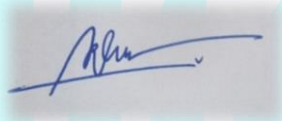
9. أصدقاء بكالوريوس الصيدلة دفعة 2021، الخريجون الفاضلون، خريجو 014 مدرسة واليسونجو الإسلامية الداخلية، الذين ساعدوا أيضاً في الدعاء وتقديم التشجيع.

UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

ويدرك المؤلف أنه لا تزال هناك نواقص كثيرة في الكتابة. هناك حاجة إلى انتقادات واقتراحات بناءة وداعمة لجعل هذه الأطروحة أفضل. نأمل أن توفر هذه الأطروحة فوائد وتكون مصدر إلهام للقراء.

فونوروكو، 10 ديسمبر 2024

الباحثة



أروم تيرتا كوسوما

رقم دفتر القيد. 422021718015

UNIDA
GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR