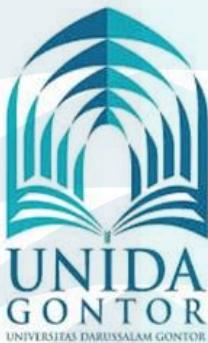


تركيبة جل الوقاية من الشمس من جزء إيشيل أسيتات وعامل الحماية من
الشمس



قدمتها:

شيلالا فيبيولا مولانا بوترى

٤٢٢٠٢١٧١٨٠٧١

قسم الصيدلة

كلية علوم الصحة

جامعة دار السلام كونتور فونوروغو

٢٠٢٤

UNIDA
GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

ورقة الموافقة

ندوة نتائج بحث العلم

ويذكر هنا أن الرسالة التي تحمل عنوان:

تركيبة جل الوقاية من الشمس من الجزر اختبار نسبة أسيتات الإيثيل وعامل الحماية

من الشمس

جمعت من قبل:

شيلال فيبيولا مولانا بوترى

رقم دفتر الطالب: ٤٢٢٠٢١٧١٨٠٧١

وقد تمت قراءته بعناية واعتبر أنه يفي بالمعايير العلمية، سواء في النطاق أو في الجودة
معتمد للاختبار على:

المشرفة الأولى

أنجون ماهيرة نور صالحه, M.Farm

NIDN. ٠٧١٦٠٨٩٥٠١

المشرفة الثانية

يولسة راراس ديوسي, M.Farm

NIY. ١٨٠٧٠٩

رئيسة قسم الصيدلة

كلية العلوم الصحية جامعة دارالسلام كونتور

M.Clin.Pharm apt. نادية إيهها فاتحة.

NIDN. ٠٧١٤٠٥٩١٠٥

التصديق

التصديق

أن الرسالة البحث تحت العنوان :

تركيبة جل الوقاية من الشمس من الجزر اختبار نسبة أسيتات الإيثيل وعامل الحماية من
الشمس

تم تنظيمها من :

شيلاء فيبيولا مولانا بوترى

422021718071

تعتبر أنها مطابقة بمعايير العلمية

ووافق على اختبارها من قبل مجلس الممتحنين في:

المشرفة الأولى

أنجون ماهيرة نور صالحة M.Farm,

NIDN. 0716089501

المشرفة الثاني

يوليسا راراس ديوسي S.Farm., M.Farm,

NIY. 180709

الممتحنة

ساتويكا بودي ساويتري M.Farm. Apt

NIDN. 0721118402

رئيسة قسم الصيدلة

كلية العلوم الصحية ، جامعة دار السلام كوتور

M.Clin.Pharm. apt.

NIDN.0714059105

PERSYARATAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya,

Nama : SHIELA FEBIOLA MAULANA PUTRI
NIM : 422021718071
Fakultas : ILMU KESEHATAN
Program Studi : FARMASI
Judul Penelitian : FORMULASI SUNSCREEN GEL FRAKSI ETIL ASETAT UMBI WORTEL (*Daucus carota L*) DAN UJI SUN PROTECTO FACTOR (SPF)

Saya dengan tulus menyatakan bahwa penelitian yang tersusun dalam skripsi ini aslinya adalah karya saya sendiri dan bukan milik penelitian lain untuk derajat yang berbeda. Lebih lanjut, skripsi ini tidak pernah diterbitkan sebelumnya kecuali beberapa bagian dengan refrensi aslinya.

Apabila dikemudian hari ditemukan bahwa karya ini adalah plagiat, saya siap diberikan sanksi secara administrasi dan akademis.

Ponorogo, 9 Januari 2025

Peneliti,



Shiela Febiola Maulana Putri

NIM 422021718071

**UNIDA
GONTOR**
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

تركيبة جل الوقاية من الشمس من جزء جزر (*Daucus carota L*) إيشيل أسيتات وعامل

الحماية من الشمس

شيلا فيبيولا مولانا بوترى

رقم دفتر الطالب: ٤٢٢٠٢١٧١٨٠٧١

ملخص البحث

تتمتع إندونيسيا بمناخ استوائي، لذلك تتلقى هذه الدولة الكثير من التعرض لأشعة الشمس التي يمكن أن تؤثر على الإنسان والنباتات الخصبة أيضاً. ومن النباتات التي تنمو في المناخ الاستوائي الجزر (*Daucus carota L*). الذي يحتوي على مركبات كيميائية مثل القلويات، والكاروتينات، والفلافونويدات، والعفص، والأنتراكينونات، والكريوهيدرات، والصابونين، والمنشطات، والبيتاكاروتين، والفينولات، والتيربينويدات، والمعادن. عامل واقي الشمس (عامل الحماية من الشمس) هو قيمة تشير إلى مستوى حماية مستحضر الوقاية من الشمس ضد الأشعة فوق البنفسجية القادمة من الشمس. كان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد نتائج تقييم جودة المستحضر الواقي من الشمس بجزء من خلات الإيشيل لدرنات الجزر (*Daucus carota L*) وقيمة عامل الحماية من الشمس للمستحضر. تم الحصول على جزء من درنات الجزر باستخدام طريقة تجزئة سائل إلى سائل مع مذيب أسيتات الإيشيل. أظهرت نتائج التقييم أن المستحضر يتمتع بالثبات الجسدي الأمثل، مع خصائص هلام واقي الشمس البني، والرائحة الحلوة المميزة، والمتجانسة، ودرجة الحموضة لكل (F_0) (5.04 ± 0.28)، (F_1) (5.96 ± 0.65)، (F_2) (0.06 ± 6.25)، و(F_3) (0.51 ± 5.96)، الذي يبني معيار درجة حموضة المجلد الذي يتراوح بين 4.5-6.5، ومتوسط قابلية الانتشار (F_0) (0.05 ± 6.9) (F_1) (0.26 ± 6.7) (F_2) (0.29 ± 6.2) (F_3) (0.42 ± 6.5) سم والتي كانت في حدود 5-7 سم، وقيمة اللزوجة بين 2000 إلى 50000 سنتي بوير. تم تحديد قيمة عامل واقي الشمس لثلاثة تركيز مختلفة من جزء خلات إيشيل درنات الجزر: 7.5%， 10%， و 16.4%. بتركيز 5000 جزء في المليون وكانت نتائج (F_0) (7.7)، (F_1) (16.1)، (F_2) (20.6)، (F_3) (16.4). إن أفضل تركيبة لتحضير جل الوقاية من الشمس بجزء من أسيتات إيشيل درنة الجزر بناءً على قيمة عامل الحماية من الشمس موجودة في الصيغة II.

الكلمات المفتاحية: جزء أسيتات الإيشيل، جل واقي الشمس، عامل حماية من الشمس، جزر.

UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

كلمة شكر وتقدير

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته....

الحمد لله رب العالمين...

الحمد لله سبحانه وتعالى على توفيقه وسعة فضله حتى يتمكن المؤلف من إكمال الرسالة

النهائية بعنوان "تركيبة جل الوقاية من الشمس بجزء من خلات الإيشيل في درنات الجزر

(*Daucus carota* L) واختبار عامل الحماية من الشمس "يمكن إكماله بشكل جيد وفي

الوقت المحدد. ويدرك المؤلف أن استكمال هذا الاقتراح لا يمكن فعله عن مساعدة وتوجيه

وتوجيه مختلف الأطراف. ولذلك يود المؤلف أن يشكر:

١. الأستاذ الدكتور حامد فهمي زركشي M.A.M.Phil. بصفته رئيس جامعة دار السلام

كونتور، الدكتور عبد الحفيظ زيد، في منصب نائب رئيس جامعة دار السلام كونتور.

الدكتور ستيياوان بن لاهوري، في منصب نائب رئيس جامعة دار السلام جونتور.

والدكتور خوير الإمام، في العلوم، نائب رئيس جامعة دار السلام كونتور الثالث.

٢. الاستاذ الصيدلي أمل فضل الله، S.Si., M.Si. عميد كلية العلوم الصحية بجامعة دار

السلام كونتور.

٣. الاستاذة نادية آيتها فتحية م. كلين فارم كرئيسة قسم الصيدلة بجامعة دار السلام
كونتور.

٤. الاستاذة أنجحون ماهيروتون نور سوليخا، ماجستير في الزراعة كمشرف أول ساعد في إعداد الأطروحة، والتي قدمت المعرفة والتوجيه والمساعدة ويمكنها أن تأخذ الوقت الكافي لتقديم المشورة والتوجيه أثناء إعداد الأطروحة.
٥. الاستاذة يوليسا راراس ديوبي، ماجستير في الزراعة كمشرف ثاني ساعد في إعداد الأطروحة، والتي قدمت المعرفة والتوجيه والمساعدة ويمكنها أن تأخذ الوقت الكافي لتقديم المشورة والتوجيه أثناء إعداد الأطروحة.
٦. جميع الحاضرين ومساعدي المختبر والموظفين التعليميين والموظفين الإداريين في قسم الصيدلة الذين كانوا على استعداد لممارسة معرفتهم، وتقديم التوجيه والتوجيه أثناء عملية الحاضرة
٧. حج. محمد فضلي مولانا، والدی والمانح الرئیسي الذي کافح لتمويل كل تعليمي حتى المرحلة النهائية لإكمال هذه الأطروحة. دعمه هو القوة التي تسمح لي بتحقيق هذا الإنماز.
٨. السيدة سوريانتي، والدی الحبیبة، لكل الدعم والدعاء والحب الامتناهی طوال رحلة الدراسة هذه. لولا توجيهاتها وإخلاصها، لما تمكنت من الوصول إلى هذه النقطة. كل التشجيع والاهتمام الذي قدمته هو أعظم دافع لي لإكمال هذه الدراسة.

٩. أخي سيناء عبد الفتاح، وأختي سيسيليا عرجاج، للدعم والتحفيز اللذين قدمواهما لي دائمًا أثناء رحلة دراستي. إن وجودهما وتحفيزهما هو الروح بالنسبة لي في مواجهة كل التحديات في كل مرحلة من مراحل هذا التعليم.

١٠. إخوتي الأعزاء، شاديلا الفريزي، وسيان أبيريليا، لصلواتكم ودعمكم.

أتمنى أن يكون هذا التخرج دافعًا لك للاعتقاد بأنك قادر على تحقيق أحلامك بل وتحقيق أكثر مما حققته.

١١. أصدقائي: نيدا خوفية، علياء ألفية، أميكا كاميليا، زيدني رزقية، لطافية نورول، ميليسا رستو، أروم تيرتا، أولفا سبتي، عفيفاتون نعمة، بترى زكي، ونور إيدايانتي. إن وجودكم ودعمكم وتعاونكم في هذه الرحلة هي إحدى نقاط القوة التي تشجعني على الاستمرار في المضي قدماً.

بكل تواضع، يقبل المؤلف بصدق النقد والاقتراحات في كتاباته لأنه يدرك أن الكمال لا يزال بعيداً جدًا عن الالكمال في هذه الأطروحة. آمل أن تكون هذه المهمة النهاية مفيدة للمؤلف والقراء. آمين اللهم آمين. والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته....

فونوروغو، 10 جمادى الأولى 1445 هـ
10 مايو 2024 م
الباحثة،

(شيلالا فيبولا مولانا بوترى)