فهرس المحتويات

بحث العلم ..... أ

ملخص البحث ..... د

المقدمة ..... هـ

فهرس المحتويات ..... ح

قائمة الصور ..... ل

قائمة الجداول ..... م

قائمة المخططات ..... ن

الفصل الأول المقدمة ١

١.١ الخلفية ١

١,٢ تحديد المسألة ٤

١,٣ أهداف البحث ٤

١,٤ أهمية البحث ٤

١ .الفوائد النظرية ٤

٢ .الفوائد العملية ٥

١,٥ أصالة البحث ٥

الفصل الثاني البحوث السابقة ٨

UNIDA GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

٢.١ الأساس النظري..... ٨

٢.١.١ نبات المانغوستين..... ٨

٢.١.٢ مركبات الزانثون..... ١٠

٢.١.٣ الاستخلاص..... ١٢

٢.١.٤ التجزئة(Fraksinasi)..... ١٢

٢.١.٥ مستحضر كريم بودي سكرب..... ١٣

٢.١.٦ المستحلب..... ١٥

٢.١.٧ التحليل الكيميائي النباتي المبدئي..... ١٦

٢.١.٨ المونوغرافيا للمادة..... ١٨

٢.٢ تحليل المنتج الحلال..... ٢٥

٢.٣ الإطار النظري..... ٢٧

٢.٤ الإطار المفاهيمي..... ٢٨

٢.٥ الفرضيات..... ٢٨

الفصل الثالث منهج البحث..... ٢٩

٣.١ نوع وتصميم البحث..... ٢٩

٣.٢ وقت ومكان البحث..... ٣٠

UNIDA GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

٣.٣ متغيرات البحث ٣٠

٣.٤ التعريف التشغيلي للمتغيرات ٣١

٣.٥ آداة البحث ٣٤

٣.٦ إجراءات البحث..... ٣٥

٣.٧ تحليل البيانات ٤١

٣.٨ تحليل حلالية المنتج..... ٤١

٣.٩ مخطط سير البحث البحث..... ٤٣

٣.١٠ جدول زمنية البحث..... ٤٤

الفصل الرابع عرض البيانات و تحليلها..... ٤٥

٤.١ تحديد العينة النباتية (السيمبليسيا) ٤٥

٤.٢ الاستخلاص والتجزئة ٤٥

٤.٣ التحليل الكيميائي النباتي (الفحص الفيتوكيميائي)..... ٤٧

٤.٣.١ فحص مركبات الفينول..... ٤٨

٤.٣.٢ الفحص الفيتوكيميائي لمركبات الفلافونويد..... ٤٩

٤.٥ صياغة كريم مقشر للجسم من الجزء الإيثيل أسيتات ٥١

٤.٦ اختبار الخصائص واختبار الثبات ٥٣

UNIDA GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

٤.٦.١ الاختبار الحسي(Organoleptic) ٥٣

٤.٦.٢ اختبار التجانس..... ٥٦

٤.٦.٣ اختبار الرقم الهيدروجيني(pH) ٥٧

٤.٦.٤ اختبار قوة الالتصاق..... ٦١

٤.٦.٥ اختبار قوة الانتشار..... ٦٣

٤.٦.٦ اختبار اللزوجة(Viskositas) ٦٥

٤.٧ تحليل الحلال ٥٣

الفصل الخامس الاستنتاجات والتوصيات..... ٦٢

٥.١ الاستنتاجات ٦٢

٥.٢ التوصيات ٦٢

قائمة المراجع ٦٣

مُلحق ٨٢

UNIDA
GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

قائمة الصور

الصورة ١ فاكهة المانغوستين ٨

الصورة ٢قشر المانغوستين المجفف ٩

الصورة ٣بنية الزانثون ١٠

الصورة ٤ البنية الأساسية للفلافونويد ١٨

الصورة ٥ بنية حمض الستيارك ٢٠

الصورة ٦ بنية البروبيلين غليكول ٢١

الصورة ٧ بنية البروبيل بارابين ٢٢

الصورة ٨ بنية الميثيل بارابين ٢٣

الصورة ٩ بنية ستيريل الكحول ٢٤

الصورة ١٠ تفاعل كلوريد الحديد ($FeCl_3$) مع المركبات الفينولية ٤٩

الصورة ١١ تفاعل الفلافونويد مع المغنيسيوم ٥١

UNIDA
GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

قائمة الجداول

الجدول ١ .أصالة البحث ٥

الجدول ٢ تركيبة المستحضر..... ٢٩

الجدول ٣ التعريف الإجرائي للمتغيرات ٣١

الجدول ٤ جدول البحث..... ٤٤

الجدول ٥ نتائج الفحص الكيميائي النباتي ٤٧

الجدول ٦ تكوين المستحلب..... ٥٢

الجدول ٧ بيانات الاختبار الحسي..... ٥٤

الجدول ٨ بيانات اختبار التجانس ٥٦

الجدول ٩ بيانات اختبار درجة الحموضة..... ٥٨

الجدول ١٠ بيانات اختبار قوة الالتصاق..... ٦١

الجدول ١١ بيانات اختبار قدرة الانتشار ٦٣

الجدول ١٢ بيانات اختبار اللزوجة ٦٦

الجدول ١٣ تحليل الحلال..... ٥٣

UNIDA
GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

قائمة المخططات

مخطط ١ الإطار النظري ٢٧
مخطط ٢ الإطار المفاهيمي ٢٨
مخطط ٣ مخطط سير البحث ٤٣

UNIDA
GONTOR
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR