

## محتويات البحث

د	ملخص (باللغة الإندونيسية) .....
هـ	ملخص (باللغة العربية) .....
و	رسالة عميد كلية التربية عن تسليم البحث .....
ز	تقرير لجنة مناقشة الرسالة .....
ح	إقرار .....
ط	كلمة الشكر .....
ك	محتويات البحث .....
س	قائمة الجداول .....
ع	قائمة الصور .....

### الباب الأول: مقدمة

١	١,١ الخلفية .....
٤	١,٢ صياغة المشكلة .....
٥	١,٣ أهداف البحث .....
٥	١,٤ فوائد البحث .....
٥	١,٤,١ الفوائد النظرية .....
٥	١,٤,٢ الفوائد العملية .....

## الباب الثاني : الإطار النظري

٧	..... ٢,١ انجزت البحوث
٩	..... ٢,٢ نظرية الأساس
٩	..... ٢,٢,١ الشاي الأخضر (Camelia Sinensis)
١١	..... ٢,٢,٢ الفلافونويد
١٢	..... ٢,٢,٣ استخلاص
١٣	..... ٢,٢,٤ التنقية
	..... ٢,٢,٥ لاختلافات المذيبات مع تركيز ٩٦٪ ، ٩٠٪ ،
١٥	..... ٨٠٪ ، ٧٠٪ ، ٦٠٪
١٦	..... ٢,٢,٦ الفحص الكيميائي النباتي
١٧	..... ٢,٢,٧ Spektrofotometri UV-VIS
١٩	..... ٢,٣ الإطار المفاهيمي
٢٠	..... ٢,٤ فرضية البحث

## الباب الثالث: طريقة البحث

٢١	..... ٣,١ موقع البحث والوقت
٢١	..... ٣,٢ أدوات ومواد البحث
٢١	..... ٣,٣ تصميم البحث
٢٢	..... ٣,٤ إجراء البحث
٢٢	..... ٣,٤,١ تحضير العينة وتحديد النبات

٢٣	..... الاستخراج ٣,٤,٢
٢٣	..... الفحص الكيميائي النباتي ٣,٤,٣
٢٤	..... التنقية ٣,٤,٤
٢٥	..... تباين إستخلاص تركيز المذيبات ٣,٤,٥
٢٦	..... الفحص الكيميائي النباتي ٣,٤,٦
٢٦	..... التنقية ٣,٤,٧
٢٧	..... Spektrofotometri UV-VIS ٣,٤,٨
٣٠	..... تحليل البيانات ٣,٤,٩
٣٠	..... مناقشة النظاميات ٣,٥
٣٠	..... اختلاف تركيز المذيبات في تحديد مستويات الفلافونويد.... ٣,٥,١
٣٠	..... النتائج المثلى من الاختلافات في تركيز المذيبات ٣,٥,٢

#### الباب الرابع: النتائج والمناقشة

٣١	..... تحديد النباتذذ..... ٤,١
٣٢	..... استخلاص الشاي الأخضر بمذيبات مختلفة..... ٤,٢
٣٥	..... الفحص الكيميائي النباتي في اختلافات المذيبات المختلفة..... ٤,٣
٣٦	..... التنقية بأشكال مختلفة من المذيبات..... ٤,٤
	..... استخراج الشاي الأخضر) كاميليا سينينسيس ٤,٥
٣٨	..... ( في الأشكال المختلفة لتركيزات المذيبات ٤,٥
٣٩	..... الفحص الكيميائي النباتي بأشكال مختلفة في تركيزات المذيبات..... ٤,٦

٤٢	..... التنقية في الاختلافات في تركيزات المذيبات المختلفة
٤٣	..... Spektrofotometri UV-VIS

### الفصل الخامس: اختتام

٤٧	..... الاستنتاجات
٤٧	..... النصيحة
٤٩	..... المراجع
٥٣	..... الملحق

## قائمة الجداول

- الشكل ٢ . ١ الأخضر يغادر الشاي ..... ١٠
- الشكل ٢ . ٢ الهيكل العام للالفلافونويدات.(Neldawati, ٢٠١٣) ... ١١
- الشكل ٢ . ٣ الإيثانول التقطير مع ن- الهكسين(Nurcahyanti, ٢٠١٤) ١٤
- الشكل ٢ . ٤ التقطير من خلاص الإيثيل - إيثانول
- .....(Nurcahyanti, ٢٠١٤). ١٥
- الشكل ٤ . ١ الشاي الأخضر (Camelia Sinensis) ..... ٣٢
- الشكل ٤ . ٢ مسحوق الخام الشاي الأخضر (Camelia Sinensis) .... ٣٢
- الشكل ٤ ٤ منحنى المعايرة ..... ٤٤

## قائمة الصور

- جدول ٤ . ١ نتائج مستخلص الشاي الأخضر ٤ (Camelia Sinensis)
- ٣٤ ..... المذيبات المختلفة
- الجدول ٤ ٢ نتائج الفحص الكيميائي النباتي لمستخلص الشاي الأخضر
- ٣٥ ..... (كاميليا سينينسيس) مع ٤ مذيبات مختلفة
- الجدول ٤ ٣ نتيجة تنقية مستخلص الشاي الأخضر (Camelia Sinensis)
- ٣٧ ..... بمذيبات مختلفة
- الجدول ٤ ٤ نتائج مستخلص الشاي الأخضر (كاميليا سينينسيس)
- ٣٩ ..... مع ٥ مذيبات تركيز مختلفة
- الجدول ٤ ٥ نتائج الفحص الكيميائي النباتي لمستخلص الشاي الأخضر
- ٤٠ ..... (كاميليا سينينسيس) مع ٥ مذيبات تركيز مختلفة
- الشكل ٤ ٣ الفحص الكيميائي النباتي لمستخلص الشاي الأخضر
- ٤١ ..... الأخضر (Camelia Sinensis).
- الجدول ٤ ٦ نتائج تنقية مستخلص الشاي الأخضر
- ٤٣ ..... (كاميليا سينينسيس) في مذيبات تركيز مختلفة
- الجدول ٤ ٧ نتائج امتصاص محلول Quaretetin على طول
- ٤٤ ..... موجي ٤٤٢ نانومتر
- الجدول ٤ ٨ إجمالي مستويات الفلافونويد ..... ٤٥