

الآية

قال تعالى: —

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((الله نور السماوات والأرض مثل نوره كمشكاة فيها مصباح المصباح في زجاجة
الزجاجة كأنها كوكب دري يوقد من شجر مباركة زيتونة لا شرقية ولا غربية يكاد زيتها
يضئ ولو لم تمسسه نار نور علي نور يهدي الله لنوره من يشاء ويضرب
الله الأمثال للناس والله بكل شئ عليم))

صدق الله العظيم

سورة النور الآية (35)

الإهداء

الى الذين ساهروا وثابروا من اجلي والذين لن اوفيهما حقهما مهما قلت حتى طلوع
الشمس من مغربها

امي الغالية ..
والدي الحبيب...

الي كل من قدم لي نصحا وهداني مشاعل العلم والمعرفة

الاساتذة الاجلاء

اليكم جميعا اهدي هذا الجهد راجية من المولي ان
يوفقني واياكم في كل خطوة نخطوها

الشكر والعرفان

اولاً الشكر لله العلي القدير الذي أنعم علينا بنعمة العقل والدين. وهو القائل
(وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ) "يوسف الاية 76"

وقال رسول الله (صلي الله عليه وسلم) "من صنع إليكم معروفاً فكافئوه، فإن
لم تجدوا ما تكافئونه به فادعوا له حتى تروا أنكم كافأتموه"

واخص بالشكر ...

أولئك المخلصين الذين لم يألوا جهداً في مساعدتنا في مجال البحث العلمي،
ونخص بالذكر الأستاذ الفاضل: **الدكتور عمر قبلة** ...المشرف على هذه
الدراسة وصاحب الفضل في توجيهنا ومساعدتنا لاختيار الموضوع

ولا ننسى أن نتقدم بجزيل الشكر..... (**كلية العلوم بجامعة الجزيرة –وزارة
الصناعة والاستثمار - الدكتور عمر الطيب بجامعة الخرطوم**)

ختاماً نتقدم بجزيل الشكر إلي كل من مدوا لنا يد العون والمساعدة في إخراج
هذه الدراسة علي هذه الصورة

قائمة المحتويات

الصفحة	الموضوع	الرقم
I	الآية	
li	الإهداء	
lii	الشكر والعرفان	
Iv	قائمة المحتويات	
Vi	الخلاصة	
	الفصل الاول - الجزء النظري	
1	المقدمة	
1	التداوي بالاعشاب	1.1
2	الطب القديم والشعبي عن البان	1.1.1
2	استخدامات البان في الطب الحديث	1.1.2
3	البان	1.2
4	انواع البان	1.2.1
4	البان مايكروثيكا	1.3
6	مميزات الشجرة	1.4
8	الزراعة	1.4.1
9	الاهمية الاقتصادية للشجرة	1.4.2
9	اهمية الشجرة في التغذية	1.4.3
11	زيت البان	1.5
11	الاثر الطبي للزيت	1.5.1
12	الخواص الكيميائية والفيزيائية لزيت البان	1.5.2
13	الاحماض الامينية الموجودة في الزيت	1.5.2
13	فوائد زيت البان	1.5.3
15	اضرار الزيت	1.5.4
	الفصل الثاني - الجزء العملي	
16	جمع العينة	2.1
16	المواد الكيميائية	2.2
18	الاجهزة الكيميائية	2.3

19	طرق التحليل	2.4
	الفصل الثالث – النتائج والمناقشة	
21	النتائج	3.1
23	المناقشات	3.2
26	التوصيات	3.3
26	المراجع	3.4

الخلاصة

الهدف من البحث هو إستخلاص وتحليل زيت البان ودراسة الخواص الكيميائية والفيزيائية

تم جمع اوراق البان من شجرة موجودة بسوبا و تم تجفيفها في الظل ومن ثم استخلاص الزيت بجهاز التقطير البسيط وتم قياس بعض الخواص الفيزيائية والكيميائية للزيت وشمل ذلك معامل الانكسار،الكثافة، رقم التصبن ورقم اليود، كما استخدم جهاز الاشعة تحت الحمراء لمعرفة الزمر الوظيفية للزيت كمركب عضوي.

وكذلك تم تقدير عدد من العناصر لعينة من اوراق النبات الجافة بعد حرقها وتحويلها الي رماد. بجهاز المطيافية الضوئية وجهاز مطيافية اللهب.

من القياسات المتحصل عليها وجد ان نسبة الزيت هي (0.012%) ومعامل انكساره (1.474) وكثافته (0.77 جرام /سم³) ورقم اليود له (52.5) ورقم التصبن هو (476.9) ووجد ان نسبة كل من الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والحديد الموجودة في الاوراق هي (0.3%)،(0.7%)، (3%)، (68.1%) علي التوالي.