

# الباب الأول

## مقدمة

### ١,١ البحث

تعتبر النظافة ورائحة الجسم من الأشياء الرئيسية والمهمة في النظافة الشخصية ومظهر الشخص. يتمتع الشخص بمستوى أعلى من الثقة عندما تنبعث رائحة جسده و ينعش. رائحة كريهة ستأتي برائحة الجسم الناجمة عن النشاط البكتيري (Erviainingsih & Razak, ٢٠١٩). رائحة الجسم يتاثر أيضا بالهرمونات و إستهلاك المواد الغذائية. رائحة جسم الإنسان المستمدة من غدة مفترزة عرقية. غدة مفترزة عرقية معظم المركبات الكيميائية اللازمة للإنتاج رائحة النبات الجلدية (Lundstrom & Olsson, ٢٠١٠).

يتم الحصول علي رائحة جسم الإنسان من الجلد والشعر والأنف (المسالك الهوائية) والفم (الجهاز الهضمي العلوي) والشرج (الجهاز الهضمي السفلي) والمهبل (الجهاز التناسلي الخارجي) وخاصة الإبطن. الناس بشكل عام التغلب علي رائحة الجسم من الإبطين باستخدام الشب, ثم تطورت إلى مزيلاوات الروائح (Erviainingsih & Razak, ٢٠١٩).

مزيلاوات الروائح مستحضرات التجميل لديها عدة أشكال مثل مسحوق, عصا العادية, الهباء الكروني, لفة علي, عصا مسحوق, و غسل كريم. دهون هو التعليق أو التشتت, وتستخدم كدواء خارجي. يمكن أن يكون شكل تعليق المواد الصلبة في شكل غرمة مسحوق مع المواد تعليق مناسبة أو مستحلب نوع النفط في الماء مع السطحي مناسبه (Farmakope)

(Indonesia, ١٩٧٩). لمنع فصل طورين (طورالنفط وطور المياه), ثم أضاف مستحلب. يتم تركينة دهون بواسطة تباين التركيز سبان ٦٠ و توين ٦٠ الذي يعمل كعامل مستحلب دهون (Rowe, et al, ٢٠١٧).

العنقودية البشرية هو النباتات العادية الموجودة في الجلدوالأنف والجهاز التنفسي. قد يتحول العنقودية البشرية إلى بكتيريا مسببة للأمراض في البشر إذا كان البشر أنفسهم يعانون من إنخفاض في الجهاز المنعي. العنقودية البشرية هي وحدة من البكتيريا التي تسبب حب الشباب, والقرحة, والالتهاب الرئوي (أسطوتى نغسه, ٢٠١٤). العنقودية البشرية أيضا له دور مهم في سبب رائحة الجسم لأنها تنتج حمض اللايزوفاليريكي (٣-ميثيل حمض البوتانويك) (Ara, et al, ٢٠٠٦).

الشاي الأخضر (*Camellia sinensis*) يحتوي على العديد من المركبات التي يمكن إستخدامها للصحة وخاصة في البوليفينول (Hidayati et al, ٢٠١٢). من المعروف أن محتوى مركبات الكاتكين في الشاي الأخضر فعال في خفض خطر الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية, والسكري, وفقدان الوزن, والمضادة للتهابات, والمضادة للفيروسات ومضادات للبكتيريا (Ariani & Sutrianingsih, ٢٠٠٢).

الشاي يظهر القدرة على تلف الخلايا من بعض الكائنات الحية الدقيقة ومعرض خصائص مضادة للبكتيريا, من خلال كاتيكين والتفيلين وأشكال غالاتين. الشاي له نشاط للبكتيريا ضد المكورات العنقودية, الهير سنية الملهبة للمعى القولون, الإشركية القولونية, الزائفة المتألقة السلمونيلة. يمكن أنيعمل الكاتيكين عن طريق إتلاف جدران الخلايا البكتيرية والأغشية

السيتوبلازمية, مما يتسبب في تمسخ البروتين (Handayani, ٢٠٠٢).

إستنادا إلى الخلفية المذكورة أعلاه, ألباحثون حريصون على البحث, "تركيبة دهون منخلاصة الشاي الأخضر (*Camellia sinensi*) كمستحضر تجميلي لتقليل رائحة الجسم". تهدف الدراسة إلى تركيبة دهون من خلاصة الشاي الأخضر (*Camellia sinensis*) كمستحضر تجميلي لتقليل من رائحة الجسم.

في القرآن الكريم سورة طه (٢٠) آية ٥٣ الله سبحانه وتعالى يقول:

"الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ أَزْوَاجًا مِنْ نَبَاتٍ شَتَّى"

المعنى: " الله الذي جعل الأرض كما تراكب لك, وجعل الطرق أعلاه لك, والذي يرسل الماء (المطر) من السماء. ثم نزرع معها (مياه الأمطار) أنواع مختلفة من الأعشاب.

من التفسير أعلاه يمكن أن يستنتج الله خلق مجموعة متنوعة من النباتات وفوائدها في المجال العلاج.

## ١,٢ تحديد المسألة

١. كم تركيز المستحلبات غير الأيونية التي يُمكنُ أَنْ تُشكِّلَ دهون مُستَقَرَّ

جَسَدِيًّا؟

٢. كيف تأثير الاختلافات في التركيز سبان ٦٠ و توين ٦٠ ضد الإستقرار

المادى لدهون؟

### ١,٣ أهداف البحث

١. معرفة تركيز المستحلبات غير الأيونية التي يمكن أن تشكل دهون مستقر جسديا
٢. معرفة تأثير الإختلافات في التركيز سبان ٦٠ و توين ٦٠ ضد الإستقرار المادى لدهون

### ١,٤ أهمية البحث

١. إستخدام المكونات الطبيعية كبديل لعلاج الأمراض المختلفة
٢. تقديم معلومات للجمهور حول الفوائد الأخرى للشاي الأخضر  
(*Camellia sinensis*)