

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Kulit adalah bagian tubuh manusia terluar yang paling sensitif. Perawatan harus dilakukan dalam segala hal yang berhubungan dengan kulit, terutama saat menggunakan kosmetik seperti krim wajah yang sering digunakan wanita. (Anggi and Sanutu, 2019).

Produk kosmetik adalah bahan yang digunakan pada bagian luar tubuh manusia, seperti epidermis, rambut, kuku, bibir, gigi, dan mukosa mulut, untuk mengubah penampilan, mewangikan, membersihkan dan memelihara tubuh (Charismawati, 2021).

Mengenai kosmetik, penggunaan kosmetik tidak dilarang dalam Islam. Namun, salah satunya yang harus diperhatikan yaitu kehalalannya. Sebab, kosmetik halal akan membawa manfaat positif bagi penggunaannya, tidak hanya secara fisik, tetapi juga nilai religi. Dalam hal ini, saat memilih kosmetik, wanita muslimah tidak diperbolehkan menggunakan kosmetik yang terbuat dari bahan yang tidak halal (Lesnida, 2021).

Adapun dalil larangan tentang penggunaan kosmetik berbahaya tersebut Al-Qur'an Surah Al-Ahzab ayat 33 sebagai berikut:

وَقَرْنَ فِي بُيُوتِكُنَّ وَلَا تَبَرَّجْنَ تَبَرُّجَ الْجَاهِلِيَّةِ الْأُولَىٰ وَأَقِمْنَ الصَّلَاةَ وَآتِينَ الزَّكَاةَ وَأَطِعْنَ اللَّهَ وَرَسُولَهُ ۚ إِنَّمَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيُذْهِبَ عَنْكُمُ الرِّجْسَ أَهْلَ الْبَيْتِ وَيُطَهِّرَكُمْ تَطْهِيرًا.

Terjemahnya:

*"Dan hendaklah kamu tetap di rumahmu dan janganlah kamu berhias dan bertingkah laku seperti orang-orang jahiliyah yang dahulu dan dirikanlah salat, tunaikanlah zakat dan taatilah Allah dan Rasul-Nya. Sesungguhnya Allah bermaksud hendak menghilangkan dosa dari kamu, hai ahlul bait dan membersihkan kamu sebersih-bersihnya"* (Kemenag RI, 2012)

Menurut Imam Jalalain dalam Kitab Tafsir Al Jalalain disebutkan bahwa (Dan hendaklah kalian tetap) dapat dibaca Qima dan Qama (di rumah kalian) lafal Qarna pada asalnya adalah Aqrarna atau Aqirna, yang diambil dari kata Qararta atau Qarirta. Kemudian harakat Ra dipindahkan kepada Qaf, selanjutnya huruf Ra dan hamzah Washalnya dibuang sehingga jadilah, Qarna atau Qirna (dan janganlah kalian berhias) asalnya berbunyi Tatabarrajna kemudian salah satu huruf Ta dibuang sehingga jadilah Tabarrajna (sebagaimana orang-orang jahiliyah yang dahulu) sebagaimana berhiasnya orang-orang sebelum Islam, yaitu kaum wanita selalu memperlihatkan kecantikan mereka kepada kaum lelaki (Imam Jalalain, 2022).

Ayat ini menjelaskan bahwa wanita muslimah tidak boleh berdandan dan berperilaku seperti orang jahiliyah pada masa itu. Karena orang jahiliyah tidak menutup aurat dan menggunakan kosmetik yang tidak dianjurkan dalam Islam (Lesnida, 2021).

Salah satu bahan pemutih yang paling berbahaya yang sering digunakan dalam krim malam adalah hidrokuinon. Dimana Bahan pemutih adalah campuran bahan kimia dan atau bahan lainnya yang dirancang

untuk mencerahkan atau memudahkan bintik hitam pada kulit (Musiam *et al.*, 2019).

Krim dengan bahan pemutih biasanya digunakan pada malam hari sebagai krim malam yang berhubungan dengan proses regenerasi sel kulit yang terjadi pada malam hari. Selain mudah diaplikasikan pada wajah, juga dapat memberikan efek yang lebih cepat (Musiam *et al.*, 2019).

Berbagai sediaan krim malam yang beredar di pasaran diketahui mengandung senyawa hidrokuinon. Hidrokuinon adalah agen pemutih kulit yang digunakan untuk menghilangkan bintik hitam di wajah. Produk pemutih kulit dalam sediaan krim malam menggunakan hidrokuinon sebagai agen depigmentasi pada pembentukan melamin dengan menghambat kerja enzim tirosinase (Rejeki and Pramiastuti, 2022).

Berdasarkan Peraturan Kepala BPOM nomor 17 tahun 2022 tentang Persyaratan teknis bahan kosmetika menyebutkan bahwa hidrokuinon telah dilarang digunakan sebagai pemutih dalam kosmetik. Hidrokuinon hanya digunakan untuk kuku artifisial dengan kadar 0,02% (BPOM RI, 2022).

Analisis hidrokuinon dapat dilakukan beberapa metode, salah satunya yaitu spektrofotometri UV-Vis. Pengukuran dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis lebih cepat dibandingkan dengan pengukuran hidrokuinon menggunakan metode lain (Adriani *et al.*, 2018).

Pada penelitian ini akan dilakukan analisis kadar hidrokuinon dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis dengan tujuan mengetahui ada tidaknya kandungan hidrokuinon, serta untuk mengetahui berapa persen

kandungan hidrokuinon yang terdapat dalam krim malam yang beredar di daerah Sidenreng Rappang yang tidak memiliki izin Produksi dari BPOM.

### **B. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Apakah krim malam yang beredar di daerah Sidenreng Rappang mengandung hidrokuinon?
2. Berapa persen kandungan hidrokuinon pada krim malam yang beredar di daerah Sidenreng Rappang?
3. Apakah kadar hidrokuinon pada krim malam tersebut masih berada pada batas yang diizinkan pemerintah?

### **C. Maksud dan Tujuan Penelitian**

#### **1. Maksud Penelitian**

Maksud penelitian ini adalah untuk mengetahui ada tidaknya kandungan Hidrokuinon pada krim malam yang beredar di daerah Sidenreng Rappang yang tidak memiliki izin Produksi dari BPOM.

#### **2. Tujuan Penelitian**

##### **a. Tujuan Umum**

Menganalisis ada tidaknya kandungan hidrokuinon dalam produk kosmetik krim malam yang beredar di daerah Sidenreng Rappang yang tidak memiliki izin Produksi dari BPOM.

##### **2. Tujuan Khusus**

- a) Mengidentifikasi ada tidaknya kandungan hidrokuinon pada krim malam yang beredar di daerah Sidenreng Rappang

- b) Menentukan berapa persen kandungan hidrokuinon pada krim malam yang beredar di daerah Sidenreng Rappang
- c) Menentukan sampel krim malam masih mengandung hidrokuinon berada pada batas yang diizinkan pemerintah

#### **D. Manfaat Penelitian**

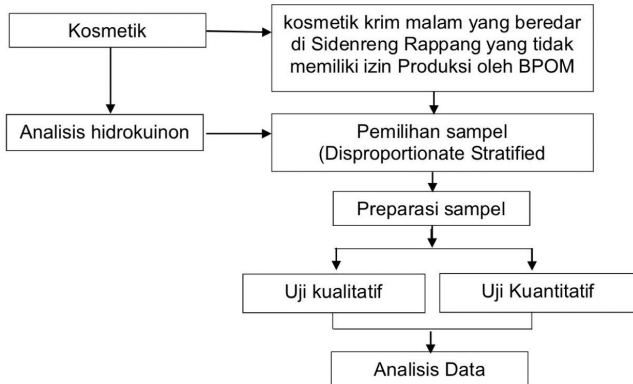
##### **1. Manfaat teoritis**

Penelitian ini diharapkan dapat menambah informasi dan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kefarmasian terkait analisa kandungan hidrokuinon yang terdapat pada sediaan kosmetik krim malam.

##### **2. Manfaat praktis**

Dengan penelitian ini dapat memberikan informasi kepada konsumen tentang efek samping dari penggunaan hidrokuinon yang berlebihan pada krim malam. Serta menjadi pertimbangan untuk memilih krim berkualitas yang aman digunakan.

#### D. Kerangka Berpikir



Gambar 1. Kerangka Penelitian

#### D. Hipotesis Penelitian

Beberapa krim malam yang digunakan masyarakat Sidenreng Rappang mengandung hidrokuinon dan tidak memiliki izin produksi oleh BPOM