

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Permasalahan kulit wajah sering kali menjadi sorotan, karena pada wajah sering timbulnya jerawat. Tanaman yang dapat dimanfaatkan untuk pengobatan jerawat salah satunya adalah menggunakan daun pepaya (*Carica papaya* L.), daun pepaya juga memiliki aktivitas anti- tumor dengan menginduksi apoptosis pada sel tumor, dan aktivitas antibakteri serta antioksidan (Salma,2018).

Setiap orang menginginkan kulit yang bersih, halus dan tanpa adanya kelainan. Sekarang ini masalah kulit bermacam-macam, seperti jerawat. Jerawat (*Acne vulgaris*) adalah salah satu penyakit kulit yang umum ditemukan, jerawat merupakan penyakit kulit yang sudah dikenal secara luas dan sering timbul pada wajah. Jerawat yang muncul dibagian muka mengakibatkan perubahan wajah berupa bengkak, benjol-benjol, bernanah dan menimbulkan rasa sakit. Jerawat yang timbul bermacam-macam, ada jerawat ringan, sedang, hingga akut. Jerawat mempengaruhi daerah kulit yang memiliki banyak folikel *Sebaceous* (kelenjar minyak) seperti wajah, dada bagian atas dan punggung (Fitria,2015).

Beberapa masyarakat masih ada yang mengobati jerawat dengan bentuk sediaan tradisional,yaitu dalam bentuk lulur wajah maupun lulur badan sehingga dinilai kurang praktis dalam penggunaannya. Salah satu upaya pemanfaatan tanaman obat agar menjadi sediaan yang lebih modern adalah membuatnya dalam bentuk sediaan gel. Bentuk sediaan gel pada pengobatan jerawat lebih baik dari pada bentuk sediaan lain, karena sediaan gel dengan pelarut yang polar lebih mudah dibersihkan dari permukaan kulit. Sediaan gel untuk kulit berjerawat mempunyai keuntungan yaitu efeknya mendinginkan karena mengandung lebih banyak air sehingga diharapkan dapat membantu mempercepat proses penyembuhan pada kulit berjerawat (Salma,2018).

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “ Studi literatur formulasi gel dan uji aktivitas ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai anti jerawat.

1.2. Rumusan Masalah

Bagaimana formulasi gel ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) yang memiliki aktivitas terbaik terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* ?

1.3. Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui formulasi gel ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) yang memiliki aktivitas terbaik *Propionibacterium acnes*.

1.4. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi tambahan pengetahuan tentang gel anti jerawat, dan pengetahuan tentang manfaat daun pepaya (*Carica papaya* L.) dalam dunia Kesehatan kepada masyarakat.