

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Jerawat adalah kondisi kulit mengalami penyumbatan disaluran kelenjar minyak pada kulit sehingga terjadi peradangan. Jerawat sering dijumpai dengan pembentukan seborrhea, comedo, lesi inflamasi serta adanya bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermidis* dan *Staphylococcus aureus*. (Patel et al., 2015).

Untuk mengobati jerawat, biasanya digunakan antibiotik seperti tetrasiklin, klindamisin, eritromisin, dan doksiklin. Namun, secara umum penggunaan antibiotik untuk mengobati jerawat memiliki efek samping yang tidak menyenangkan dan dapat menyebabkan resistensi antibiotik jika digunakan dalam jangka panjang. Dengan demikian, pengobatan jerawat menggunakan bahan-bahan alami sangat dianjurkan, sehingga diharapkan bisa meminimalkan efek samping yang tidak diinginkan. Seiring berjalananya waktu, pengetahuan tentang obat dari bahan alami semakin berkembang yang kini semakin banyak manfaatnya. Masyarakat lebih cenderung menggunakan obat dari bahan alami. Salah satu bahan alami yang sering digunakan orang untuk mengobati jerawat adalah dengan menggunakan tomat. (Dewi, E., 2018).

Tomat memiliki banyak manfaat untuk kesehatan tubuh manusia, salah satunya sebagai obat kulit wajah yang terbakar sinar matahari, jerawat, bisul, gangguan mata serta gangguan pencernaan.. Tomat mengandung banyak vitamin dan mineral yang bermanfaat bagi kesehatan tubuh. Vitamin yang ada dalam tomat adalah vit A dan C. Komponen senyawa kimia dari tomat adalah asam folat, asam sitrat, flavonoid dan senyawa klor-sulfur, yang memiliki efek antiinflamasi dan mengurangi pembengkakan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Apakah ekstrak buah tomat (*solanum lycopersicum* L.) mempunyai aktivitas untuk menghambat pertumbuhan bakteri yang menyebabkan jerawat?

### **1.3 Tujuan**

Untuk mengetahui apakah ekstrak buah tomat (*solanum lycopersicum* L.) mempunyai aktivitas untuk menghambat pertumbuhan bakteri yang menyebabkan jerawat.

### **1.4 Manfaat**

Dengan dibuatnya KTI ini penulis berharap dapat memberikan pengetahuan untuk masyarakat luas mengenai ekstrak buah tomat (*Solanum lycopersicum* L.) yang memiliki kandungan antibakteri untuk menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat, serta menjadi gambaran untuk penelitian selanjutnya.

### **1.5 Waktu dan Tempat**

Universitas Bhakti Kencana Bandung, Desember 2021 – Juni 2022