

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Indonesia merupakan negara yang memiliki kekayaan alam yang luar biasa indahnyanya. Sangat banyak jenis-jenis tumbuhan yang dapat hidup di wilayah negara kita tercinta ini. Hal ini disebabkan karena Indonesia memiliki iklim tropis yang membuat berbagai macam jenis tanaman dengan mudahnya tumbuh subur. Hamparan tanah yang ditumbuhi oleh berbagai macam tanaman yang terbentang dari Sabang sampai Merauke membuat negara Indonesia dijuluki sebagai negara zamrud khatulistiwa. Berbagai macam tumbuhan ada di Indonesia yang tidak dapat kita temui di negara-negara lainnya.

Salah satu dari sekian banyak tumbuhan yang ada di Indonesia adalah tanaman pisang. Tanaman pisang ini memiliki manfaat yang sangat banyak mulai dari batang, daun, buah, jantung atau bakal buah pisang yang dapat digunakan untuk berbagai kebutuhan umat manusia. Sungguh tanaman yang luar biasa manfaatnya bagi kita semua.<sup>1</sup> Masyarakat Indonesia telah mengenal tanaman pisang sejak dahulu kala dan telah memanfaatkan tanaman ini untuk kehidupan mereka. Daun pisang pada umumnya digunakan sebagai pembungkus makanan, buah pisang bisa dimakan langsung atau dapat diolah menjadi minuman yang menyegarkan atau dijadikan berbagai macam makanan yang memberi rasa dan warna menarik, jantung atau bakal buah pohon pisang dapat dimasak untuk dijadikan lauk dengan rasa yang gurih dan lezat, batangnya dapat digunakan untuk diolah menjadi karya seni yang indah dan terkenal di berbagai kalangan masyarakat hingga ke negara-negara tetangga. Buah pisang sendiri sangat digemari oleh semua orang tidak hanya di Indonesia saja, di negara tetangga pun banyak juga yang menyukai buah ini sebagai makanan penutup dan rela membayar cukup mahal untuk mendapatkan buah ini. Selain itu, buah pisang juga mengandung banyak vitamin yang dapat meningkatkan kekebalan tubuh.<sup>2</sup> Oleh karena itu, wajar saja jika banyak orang di dalam maupun luar negeri sangat menggemari buah ini.

Di sekitar kita, salah satu jenis tanaman pisang yang banyak dan mudah kita jumpai adalah jenis tanaman pisang batu (*Musa brachycarpa*). Pohon pisang ini dapat kita temukan di berbagai tempat dengan jumlah yang cukup banyak. Hal ini disebabkan karena perawatan pohon pisang yang sangat mudah, bahkan tanpa perawatan pun terkadang pohon pisang dapat tumbuh subur dan berbuah dengan sendirinya. Pohon ini pun dapat memperbanyak dirinya dengan menggunakan tunas. Masyarakat telah mengenali pohon pisang jenis pisang batu (*Musa brachycarpa*) sejak lama dan memanfaatkan semua bagian dari pohon pisang batu tersebut mulai dari batang, daun, buah, dan jantung atau bakal buahnya. Bahkan ada juga masyarakat yang mengolah pelepah dari batang pohon pisang batu ini untuk dijadikan keripik.<sup>3</sup> Selain itu, pelepah dari pohon pisang ini dapat mengeluarkan getah bila dipotong. Getah dari pelepah batang ini digunakan masyarakat sebagai antiseptik luka, antioksidan, mencegah infeksi kuman, menyuburkan rambut, dan masih banyak lagi yang lainnya. Ternyata cara ini telah dilakukan sejak lama secara turun-temurun oleh masyarakat Indonesia.

Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut seperti uji fitokimia untuk mengetahui lebih jauh lagi mengenai kandungan kimia dan khasiat yang dapat diambil dari pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Apa saja kandungan kimia pada pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*)?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

### **1.3.1 Tujuan Umum**

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data profil fitokimia pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*)

### **1.3.2 Tujuan Khusus**

Menguji kandungan senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*)

## **1.4 Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Bagi Peneliti**

Mengetahui cara uji fitokimia dan senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*).

### **1.4.2 Bagi Iptek**

Memberikan informasi ilmiah tentang kandungan senyawa yang terdapat dalam pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*).

### **1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan**

Untuk menambah literatur yang berguna dalam menunjang proses kegiatan belajar mengajar.

### **1.4.4 Bagi Masyarakat**

Meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai kandungan senyawa yang terdapat pada pelepah batang pohon pisang batu (*Musa brachycarpa*) sehingga dapat bermanfaat bagi kehidupan masyarakat.