

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar belakang

Sengon merupakan pohon yang termasuk anggota famili mimosaceae (keluarga petai-petaian) dan merupakan salah satu jenis pohon yang pertumbuhannya sangat cepat. Pertumbuhannya selama 25 tahun dapat mencapai tinggi 45 m dengan diameter batang mencapai 100 cm. Mengingat pertumbuhannya yang cepat sengon dijuluki sebagai pohon ajaib (*the miracle tree*). Pada umur 6 tahun sengon sudah dapat menghasilkan kaayu bulat sebanyak 372 m<sup>3</sup>/ha (Atmosuseno, 1994).

Pohon sengon berbatang lurus, tidak berbanir, kulit berwarna kelabu keputih-putihan, licin, tidak mengelupas dan memiliki batang bebas cabang mencapai 20 m. Tajuk berbentuk perisai, agak jarang dan selalu hijau. Tajuk yang agak jarang ini memungkinkan beberapa jenis tanaman perdu tumbuh baik dibawahnya.

Sengon berdaun majemuk ganda. Jenis daun seperti ini merupakan sifat dari suku mimosaceae. Pada intensitas cahaya rendah, khususnya pada sore menjelang, anak daun mudah terkulai. Pohon ini berbunga sepanjang tahun dan berbuah pada bulan juni-november (umumnya pada akhir musim kemarau). Jumlah benih/kg dapat mencapai 40.000-55.000 biji dengan daya kecambah rata-rata 80%. Buah berbentuk polong, pipih, dan tipis. Berwarna hijau sampai coklat jika sudah masak. Panjang buah sekitar 6-12 cm. Setiap polong buah berisi 15-30 biji. Bila sudah masak biasanya biji tersebut terlepas dari polongnya.

Pupuk adalah bahan yang mengandung satu atau lebih unsur hara tanaman yang jika diberikan ke pertanaman yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman. Sedangkan pemupukan adalah penambahan satu atau lebih unsur hara yang tersedia di dalam tanah yang ditujukan untuk mencapai hasil atau produksi yang tinggi. Terdapat 2 jenis pupuk yaitu pupuk anorganik dan pupuk organik (Abdulrahman dkk, 2008).

### **1.2 Rumusan masalah**

- a. Bagaimana pengaruh pupuk geer terhadap pertumbuhan bibit sengon laut ?
- b. Apakah ada pengaruh atau perbedaan nyata dalam pemberian pupuk geer terhadap pertumbuhan bibit sengon laut ?
- c. Apakah pemberian pupuk geer berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit sengon pada dosis tertentu ?

### **1.3 Tujuan**

- a. Untuk mengetahui manfaat pupuk geer terhadap pertumbuhan bibit sengon
- b. Dapat menentukan dosis pupuk geer yang tepat bagi pertumbuhan bibit sengon

### **1.4 Manfaat**

Untuk memberi informasi kepada petani sengon manfaat dari pupuk geer untuk tanaman sengon.