PENDAHULUAN

Latar Belakang

Rotan (rattans) dikenal sebagai jenis tumbuhan tropis yang diperdagangkan untuk keperluan rumah tangga seperti perabot, lampit, dan keranjang. Permintaan bahan baku rotan terus meningkat sejalan dengan laju pertumbuhan penduduk dan kualitas hidup suatu bangsa. Permintaan bahan baku rotan yang terus meningkat ini terdorong oleh pengaruh kemajuan teknologi pemrosesan dan desain produk rotan yang terus berkembang serta kemampuan pemasaran (Suryasusiniputra, 1997).

Sampai saat ini kebutuhan bahan baku rotan sebagian besar masih diperoleh dari hutan alam terutama jenis-jenis rotan besar dan sedikit dari budidaya rotan masyarakat. Sementara untuk memenuhi rotan di masa akan datang yang terus meningkat diperkirakan dua sumber rotan tersebut tidak mampu menyediekan dalam jumlah cukup dan lestari. Oleh karena itu, masih diperlukan pengembangan rotan terutama di lahan milik masyarakat. Selain itu, tanaman rotan tradisional yang sudah ada perlu diremajakan untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas barang yang dihasilkan (Suryasusiniputra, 1997).

Pengembangan dan peremajaan rotan terutama jenis rotan tunggal untuk memenuhi permintaan pasar yang terus meningkat membutuhkan bibit dalam jumlah banyak. Rotan manau adalah salah satu dari jenis rotan tunggal yang hanya dapat diperbanyak secara generatif yaitu dengan biji (Suryasusiniputra, 1997).

Benih rotan tidak dapat disimpan lama, karena dormansinya sangat rendah. Biji yang disimpan tidak tahan di bawah suhu 10 °C untuk kurun waktu melebihi
2 bulan dan perlu kandungan lengas sekitar 50 %. Buah segar yang utuh dapat disimpan sampai 2 minggu dalam kondisi berventilasi baik pada suhu 22-28 °C dengan sedikit kehilangan viabilitasnya (Dransfield & Manokaran 1996)


Oleh karena itu, penulis iertarik melakukan penelitian tentang pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap perkecambahan biji rotan manau (Calamus manan Miquel).
Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan anak semai rotan manau (Calamus manan Miquel)

Hipotesa Penelitian

- Suhu penyimpanan berpengaruh nyata terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan anak semai rotan manau
- Lama penyimpanan berpengaruh nyata terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan anak semai rotan manau
- Interaksi suhu dan lama penyimpanan berpengaruh nyata terhadap perkecambahan biji dan pertumbuhan anak semai rotan manau

Kegunaan Penelitian

- Sebagai salah satu syarat untuk dapat memperoleh gelar sarjana dari Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara Medan
- Sebagai bahan informasi bagi pihak yang membutuhkan dalam usaha penyimpanan biji rotan.