

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Panjang, lebar, dan indeks stomata daun Trembesi tidak memiliki perbedaan nyata dengan meningkatnya ketinggian . Kerapatan stomata daun Trembesi pada ketinggian 0-100 mdpl memiliki perbedaan nyata dengan ketinggian 501-900 mdpl. Ketebalan jaringan palisade dan spons daun Trembesi semakin menipis dengan meningkatnya ketinggian tempat, dengan jaringan palisade pada ketinggian 0-300 mdpl memiliki perbedaan nyata dengan ketinggian 301-900 mdpl, dan ketebalan spons pada ketinggian 0-300 mdpl memiliki perbedaan nyata dengan ketinggian 301-900 mdpl.
2. Ketebalan jaringan palisade dan spons daun Trembesi memiliki korelasi yang kuat terhadap intensitas cahaya, suhu udara, dan kelembaban. Jaringan palisade serta spons berkorelasi positif terhadap intensitas cahaya dan suhu udara. Suhu udara memberi pengaruh terbesar terhadap ketebalan jaringan palisade dan jaringan spons daun Trembesi.

5.2 Saran

Hasil penelitian adaptasi struktur daun Trembesi diharapkan dapat menjadi dasar penelitian selanjutnya mengenai kemampuan penyerapan CO₂ berdasarkan ketinggian tempat.