

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan pada pinang (*Areca catechu* L.) di 11 ketinggian yang berbeda dapat ditarik kesimpulan bahwa terdapat 4 bentuk sel epidermis pada daun *A. catechu* yaitu bentuk segi empat, segi lima, segi enam dan bentuk yang tidak beraturan. Panjang dan lebar sel epidermis terbesar didapatkan pada sampel dengan ketinggian 0 mdpl. Karakter sel epidermis (bentuk, panjang dan lebar) tidak dipengaruhi oleh ketinggian tempat. Stomata pada daun *A. catechu* L. memiliki tipe hipostomatik (hanya ditemukan di bagian abaksial/permukaan bawah daun), terdistribusi dengan tipe mesoperigen yaitu berasal dari meristemoid dari sel induk yang sama (mesogen) atau berasal dari sel induk berbeda (perigen) secara sejajar. Ketinggian tempat memiliki pengaruh terhadap bentuk, jumlah dan kerapatan stomata yang cenderung bervariasi disetiap ketinggian tempat.

5.2 Saran

Pada penelitian ini nilai Simpangan baku yang didapatkan cukup besar yaitu berkisar 7-9% karena jumlah data terbatas. Disarankan untuk membuat data lebih valid sebaiknya jumlah sampel daun ditambah agar data lebih seragam.

