

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian analisis stomata pada tumbuhan Gandaria (*Bouea macrophylla*) diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Letak stomata ketiganya berada di sel epidermis bawah.
2. Tipe stomata pada tumbuhan Gandaria (*Bouea macrophylla*) asal Ambon, Bogor, dan Batusangkar yaitu tipe parasitik.
3. Jumlah stomata pada sudut pandang yang berbeda yang paling tertinggi adalah dilokasi Batusangkar berjumlah 22 dan paling rendah adalah dilokasi Bogor 10.
4. Kerapatan stomata yang paling tinggi terdapat pada tumbuhan Gandaria spesies *Bouea macrophylla* lokasi Ambon $5,73 \text{ mm}^2$, $5,75 \text{ mm}^2$, $5,41 \text{ mm}^2$, $3,18 \text{ mm}^2$ dan paling rendah terdapat pada tumbuhan Gandaria spesies *Bouea macrophylla* lokasi Batusangkar sebesar $1,27 \text{ mm}^2$, $1,75 \text{ mm}^2$, $1,59 \text{ mm}^2$, $1,59 \text{ mm}^2$.
5. Indeks stomata yang tertinggi terdapat pada sampel tumbuhan Gandaria spesies *Bouea macrophylla* lokasi Batusangkar yaitu 9,19 % (atas), 10,73 % (bawah), 10,15 % (kanan), 10 % (kiri). Dan yang paling rendah yaitu pada sampel tumbuhan Gandaria spesies *Bouea macrophylla* lokasi Ambon yaitu 8,74 % (atas), 9,14% (bawah), 9,09 % (kanan), 7,8% 9kiri).

5.2. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut terhadap analisis Stomata pada tumbuhan Gandaria agar mendapatkan hasil indeks stomata yang optimum.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian pada Gandaria di daerah lain.