

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari penelitian ini yaitu:

1. Perbedaan paling mencolok terdapat pada ukuran dan warna tanaman, khususnya pada bagian bunga dan daun. *B. hooveriana* merah memiliki ukuran sel penjaga stomata terkecil ($1.31 \pm 0.03 \mu\text{m}$), sedangkan *B. hijauvenia* memiliki ukuran terbesar ($4.38 \pm 1.04 \mu\text{m}$). *B. hooveriana* memiliki stomata anisositik, sementara *B. hijauvenia* memiliki stomata parasitic.
2. Ketiga aksesori memiliki durasi bunga mekar sekitar 4 hari. *B. hooveriana* hijau dan merah memiliki periode pembungaan lebih lama (10-21) hari dibandingkan *B. hijauvenia* (sekitar 17 hari).
3. Viabilitas serbuk sari tertinggi pada *B. hijauvenia* pada fase *anteses* ($84.00 \pm 10.20\%$) dan fase *post-anthesis* ($83.30 \pm 7.84\%$), menunjukkan adanya potensi tinggi dalam proses penyerbukan.

B. SARAN

Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mendalami aspek morfologi yang belum terungkap dalam penelitian ini. Data yang disajikan dapat digunakan sebagai dasar informasi dalam upaya pemuliaan tanaman dan konservasi *Begonia* koleksi Kebun Raya Bogor. Selain itu, pendekatan lain, seperti molekuler, diperlukan untuk menambah informasi keanekaragaman yang lengkap tentang *Begonia*.