BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Adapun perbedaan morfologi pisang varietas *Musa acuminata* x *Musa balbisiana* yaitu warna batang semu pisang kepok hijau tua, pisang tanduk hijau kecoklatan, dan pisang nangka hijau. Panjang dan lebar daun pisang kepok 150 cm dan 49 cm, pisang tanduk 137 cm dan 42 cm, dan pisang nangka 109 cm dan 35 cm. Bentuk jantung pisang kepok lonjong membulat sedangkan pisang nangka memanjang dengan ujung runcing. Bentuk ujung braktea pisang kepok tumpul sedangkan pisang nangka runcing. Warna permukaan braktea pisang kepok merah keunguan sedangkan pisang nangka merah marun. Panjang dan lebar jantung pisang kepok 25,5 cm dan 12,5 cm sedangkan pisang nangka 17,5 cm dan 6,5 cm.. Bentuk buah pisang kepok dan pisang nangka lurus sedangkan pisang tanduk lurus pada bagian distal. Ujung buah pisang kepok tumpul sedangkan pisang tanduk dan pisang nangka berleher botol. Panjang dan lebar buah pisang kepok 13 cm dan 3,5 cm, pisang tanduk 29 cm dan 4,1 cm, dan pisang nangka 16 cm dan 3,7 cm.
2. Adapun perbedaan anatomi pisang varietas *Musa acuminata* x *Musa balbisiana* yaitu bagian akar pisang kepok memiliki endodermis lebih tebal, korteks lebih tipis, dan xilem tersebar rapat dengan jumlah yang banyak sedangkan pisang tanduk dan pisang nangka endodermis lebih

tipis, korteks tebal, dan xilem lebih sedikit dengan susunan tidak rapat. Bagian batang pisang kepok dan pisang nangka memiliki berkas pengangkut lebih besar dan rapat sedangkan pisang tanduk berkas pengangkut lebih kecil dan tersebar. Bagian daun pisang kepok dan pisang nangka memiliki jaringan epidermis lebih tebal sedangkan pisang tanduk lebih tipis. Bagian buah pisang kepok memiliki jaringan parenkim yang kecil sedangkan pisang tanduk memiliki jaringan parenkim besar dan pisang nangka memiliki jaringan parenkim besar dan banyak ruang antar sel.

3. Berdasarkan hasil uji validasi buku ilmiah populer yang berjudul "Eksplorasi Morfologi dan Anatomi Pisang Varietas (*Musa acuminata* x *Musa Balbisiana*)" memperoleh rata-rata persentase 84,52 dalam kategori cukup valid, sehingga dapat digunakan namun perlu direvisi kecil.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya, sebaiknya meneliti lebih banyak lagi varietas pisang.
2. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai pembanding dengan penelitian berikutnya.
3. Pada penelitian selanjutnya diharapkan pengembangan buku ilmiah populer sampai pada tahap uji perorangan (*One-To-One Evaluation*).