

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu karakterisasi *Ananas comosus* (L.) Merr. berdasarkan ciri morfologi di Lereng Gunung Kelud, yakni terdapat dua kultivar *Ananas comosus* (L.) Merr. meliputi *Smooth cayenne* (Nanas madu) dan *Queen* (Nanas lokal kelud) memiliki persamaan pada morfologi akar, batang dan bunga. Sistem perakaran serabut, panjang sekitar 10-15 cm. Kultivar ini termasuk tumbuhan berbatang basah, berbentuk bulat pendek, tidak memiliki percabangan dan berwarna putih kehijauan. Tinggi batang sekitar 20-30 cm dengan diameter 4-6 cm. Bunga bersifat majemuk berbentuk simetri radial, letak bunga duduk di ketiak daun tegak lurus pada tangkai buah kemudian berkembang menjadi buah majemuk. Bersifat hermaprodit mempunyai tiga mahkota, tiga kelopak, enam benang sari, dan sebuah putik. Bunga berwarna merah dan kemunculan bunga membutuhkan waktu 6-16 bulan dari waktu pertama kali penanaman. *Ananas comosus* (L.) Merr. memiliki daun tunggal terletak di roset batang, helaian berbentuk pedang, daging daun bagian tengah tebal dan bagian tepinya tipis. Pangkal berbentuk rompag dan ujung meruncing, permukaan atas berselaput lilin dan permukaan bawah licin. Tipe buah buni majemuk dengan bentuk buah silinder, bekas putik bunga menjadi mata buah. Daging buah lunak dan berserat berwarna

kuning keemasan, bagian atas buah terdapat mahkota. Perbedaan antara dua kultivar terletak pada bagian tepi daun dan bentuk buah. Daun *Smooth cayenne* memiliki ukuran yang lebih panjang dan tepi tidak bergerigi berduri, sedangkan pada *Queen* memiliki ukuran lebih pendek dan tepi daun bergerigi berduri. Bentuk buah pada *Smooth cayenne* lebih besar dari pada *Queen*.

2. Hasil validasi produk yang diperoleh dari ahli materi yaitu 82 %, ahli media yaitu 86 %, serta dari subjek uji coba diperoleh nilai rata-rata yaitu 85 %. Dengan kriteria tersebut maka poster karakterisasi *Ananas comosus* (L.) Merr. ini dinyatakan valid dan sangat layak untuk digunakan.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dikaitkan dengan tujuan dan manfaat penelitian yang telah diuraikan sebelumnya, maka peneliti memberikan saran kepada beberapa pihak.

1. Bagi pihak peneliti sumber belajar poster ini dapat dimanfaatkan sebagai penelitian lanjutan dalam tahap uji coba, untuk mengetahui pengaruh, keefektifan, dan peningkatan terhadap hasil belajar peserta didik. Kemudian disarankan dapat menyempurnakan atau memodifikasi penelitian ini, sehingga dapat menghasilkan sesuatu yang positif umumnya bagi kemajuan dan inovasi dalam ranah biologi.
2. Bagi siswa, sumber belajar poster ini dapat digunakan sebagai referensi tambahan selain buku cetak yang ada di sekolah. Sumber belajar ini dapat digunakan di luar pembelajaran di kelas. Selain itu juga dapat menambah

semangat dalam belajar karena adanya penyegaran baru dengan adanya sumber belajar poster ini.

3. Bagi wisatawan dan masyarakat umum, adanya sumber belajar ini dapat memberikan semangat baru untuk lebih mengeksplorasi pengetahuan tentang karakteristik morfologi *Ananas comosus* (L.) Merr. yang dapat menambah wawasan pengetahuan dan menumbuhkan rasa cinta terhadap sekitar.