

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Hasil karakterisasi yang dilakukan menunjukkan adanya kesamaan karakter pada amatan bentuk daun, warna bunga, bentuk bunga, serta warna umbi, warna bagian dalam umbi, namun ada variasi pada tinggi tanaman, jumlah daun, diameter umbi, bobot umbi, jumlah anakan, jumlah daun, warna daun, dan bentuk umbi.
2. Hubungan kekerabatan terdekat pada aksesori A4 dan aksesori A6 dengan tingkat similaritas sebesar 0,93. Sedangkan hubungan kekerabatan terjauh pada aksesori A8 dengan aksesori yang lainnya.
3. Buku nonteks karakterisasi Bawang Merah Varietas Sitapak dinyatakan layak dan dapat digunakan berdasarkan hasil validasi oleh validator ahli materi dengan rata-rata nilai 94,2% (sangat baik).
4. Berdasarkan hasil validasi ahli desain pembelajaran tentang buku nonteks karakterisasi Bawang Merah Varietas Sitapak dikategorikan layak untuk diproduksi dengan rata-rata penilaian 89,9% (sangat baik).
5. Berdasarkan hasil validasi ahli bahasa tentang buku nonteks karakterisasi Bawang Merah Varietas Sitapak dikategorikan layak untuk diproduksi dengan rata-rata penilaian 86,6% (sangat baik).
6. Berdasarkan hasil validasi ahli *layout* tentang buku nonteks karakterisasi Bawang Merah Varietas Sitapak dikategorikan layak untuk diproduksi dengan rata-rata penilaian 81,75% (sangat baik).
7. Buku nonteks tentang karakterisasi Bawang Merah Varietas Sitapak tersebut juga dinyatakan layak berdasarkan tanggapan mahasiswa dengan rata-rata penilaian perorangan, kelompok kecil, dan kelompok terbatas berturut-turut 87,2%; 83,88; 82,56% yang termasuk ke dalam kategori sangat baik.

## 5.2. Saran

1. Buku nonteks karakterisasi bawang merah varietas Sitapak di Kabupaten Samosir, Sumatera Utara dapat menjadi media atau sumber informasi bagi mahasiswa jurusan biologi untuk mengenal lebih jauh tentang bawang merah varietas Sitapak yang merupakan bawang merah lokal Samosir.
2. Penelitian ini tidak dilakukan sampai anatomi bawang merah varietas Sitapak. Oleh karena itu, diharapkan bagi penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian sampai ke anatomi bawang merah varietas Sitapak.
3. Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menemukan mendapatkan informasi dalam perakitan bibit unggul.
4. Dengan adanya penelitian ini beserta produk yang dikembangkan, diharapkan agar mahasiswa jurusan Biologi dapat menjaga dan melestarikan keberadaan bawang merah varietas Sitapak.
5. Buku ini dapat digunakan sebagai informasi awal atau referensi dalam meningkatkan pengetahuan mengenai pengembangan buku nonteks atau buku pengayaan pengetahuan.