

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Lama perendaman preparat dalam larutan buah murbei (*Morus alba* L.) berpengaruh terhadap kejelasan warna jaringan tumbuhan akar bawang merah (*Allium ascalonicum* L.).
2. Lama perendaman yang paling baik untuk mewarnai preparat jaringan akar bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) adalah lama perendaman selama 5 menit.
3. Pewarna alami dari larutan buah murbei (*Morus alba* L.) dapat dijadikan sebagai pewarna alternatif untuk preparat jaringan tumbuhan akar bawang merah (*Allium ascalonicum* L.).
4. Hasil penelitian dapat dijadikan sebagai sumber belajar biologi SMA kelas XI materi pokok Struktur Jaringan pada Tumbuhan dalam bentuk media visual berupa preparat jaringan tumbuhan dan foto hasil preparat pengamatan jaringan tumbuhan akar bawang merah. Hasil rata-rata persentase kelayakan sebagai media belajar sebanyak 71.06% dengan kriteria “baik”

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagi peneliti lain
 - a. Dapat dilakukan penelitian tentang pigmen warna antosianin yang terkandung dalam tumbuhan selain buah murbei (*Morus alba* L.) untuk dijadikan sebagai pewarna alternatif alami dalam praktikum tentang pewarnaan jaringan tumbuhan maupun jaringan hewan.
 - b. Dapat digunakan sebagai informasi untuk mewarnai preparat jaringan tumbuhan selain akar bawang merah.
 - c. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan variasi lama perendaman yang berbeda dari variasi lama perendaman yang telah digunakan. Lama perendaman yang terbaik dalam penelitian ini adalah 5 menit sehingga

- d. variasi lama perendaman yang dapat digunakan adalah sebelum 5 menit atau dapat juga lebih dari 5 menit hingga mendapatkan hasil yang terbaik.
 - e. Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan waktu penyimpanan preparat awetan yang dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama.
2. Bagi guru, media belajar berupa preparat pengamatan yang dikembangkan dari hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan dalam proses pembelajaran pada materi pokok Struktur Jaringan pada Tumbuhan.