

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian pewarna menggunakan variasi urutan kombinasi larutan buah binahong, kunyit, daun suji sebagai pewarna alternatif alami berpengaruh terhadap kejelasan hasil preparat jaringan tumbuhan batang bayam (*Amaranthus spinosus* L)
2. Hasil penelitian dari variasi interaksi larutan buah binahong, kunyit, daun suji menghasilkan 6 perlakuan dengan variasi pemberian larutan yang berbeda, variasi urutan yang paling baik untuk mewarnai preparat jaringan tumbuhan batang bayam (*Amaranthus spinosus* L) adalah kunyit, buah binahong, daun suji.
3. Hasil penelitian pewarnaan preparat jaringan tumbuhan dengan menggunakan variasi kombinasi larutan buah binahong, kunyit, daun suji dinyatakan valid dan layak dijadikan media pembelajaran jaringan tumbuhan dengan rata-rata kelayakan baik.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah;

1. Bagi penelitian lain
 - a. Dapat dilakukan penelitian tentang penggunaan pewarna alami selain larutan buah binahong, kunyit, daun suji yang memang perlu dikembangkan untuk dijadikan bahan sebagai pewarna alami dalam pengamatan mikroskopis jaringan tumbuhan
 - b. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan ekstrak dari kombinasi larutan buah binahong, kunyit, daun suji untuk mewarnai mikroskopis jaringan tumbuhan.
 - c. Penelitian selanjutnya untuk menstabilkan pigmen warna dari kunyit perlu ditamhakkannya air kapur supaya pigmen warna kuning pada jaringan batang (*Amaranthus spinosus* L) dapat terlihat jelas.
 - d. Dapat dijadikan sebagai informasi untuk mewarnai preparat jaringan tumbuhan selain jaringan batang bayam (*Amaranthus spinosus* L).

2. Bagi guru, media pembelajaran berupa preparat awetan yang telah dikembangkan dari hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai media pembelajaran pada saat praktikum di sekolah.