BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan asam askorbat sampai konsentrasi 150 mg/l belum mampu mengurangi pencoklatan eksplan, tetapi dapat meningkatkan pertumbuhan kalus daun pule pandak (*Rauwolfia serpentina* Benth.) yang dikulturkan secara *in vitro*, meskipun hanya satu parameter saja yaitu berat kering kalus
2. Penambahan asam askorbat sampai konsentrasi 150 mg/l menghasilkan berat kering kalus yang lebih tinggi dibandingkan berat kering kalus dengan perlakuan kontrol (A0).

5.2. Saran

Untuk penelitian lebih lanjut kadar penambahan asam askorbat dalam media MS dapat ditingkatkan, sehingga didapat kadar asam askorbat yang dapat menurunkan terjadinya pencoklatan eksplan serta menghasilkan pertumbuhan kalus pule pandak terbaik.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)