

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Bahan ajar berbasis proyek yang diintegrasikan dengan proyek dapat memudahkan mahasiswa dalam mempelajari materi ekstraksi bahwa inovasi sumber belajar dengan berbasis proyek telah terbukti efektif dalam meningkatkan prestasi mahasiswa dan keterampilan kimia. Oleh karena itu penggunaan inovasi sumber belajar dalam pembelajaran.
- 2) Proyek mini yang dikembangkan dan diintegrasikan dalam bahan ajar ialah Proses Maserasi Minyak Atsiri dari Daun-Daunan
- 3) Hasil standarisasi bahan ajar inovasi berbasis proyek pada materi ekstraksi yang sudah divalidasi oleh validator dan mendapatkan nilai 3,16-4,00 dengan memiliki nilai rata-rata 3,54 dapat dikatakan sebagai bahan ajar valid dan tidak perlu direvisi dan layak untuk digunakan pada perguruan tinggi.
- 4) Hasil belajar mahasiswa dengan bahan ajar berbasis proyek dalam materi ekstraksi yang diperoleh dari mahasiswa dengan rata rata nilai tes akhir pada kelas eksperimen sebesar 83,70 pada kelas kontrol sebesar 75,40. Dengan demikian hasil belajar dengan menggunakan bahan ajar berbasis proyek dapat meningkatkan hasil belajar mahasiswa.
- 5) Hasil belajar mahasiswa dengan menggunakan bahan ajar berbasis proyek pada materi ekstraksi mengalami perbedaan mengalami peningkatan sebesar 8,3 poin setelah diajarkan dengan bahan ajar berbasis proyek.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan diatas maka peneliti menyarankan,

- 1) Bagi Pendidik yang akan mengajarkan materi ekstraksi khususnya berbasis proyek pembelajaran harus menggunakan bahan ajar yang efektif dan mendukung semua topik dari segala aspek pembelajaran. Sehingga memudahkan peserta didik memahami materi yang disampaikan. Dalam hal

ini peneliti menyarankan untuk menggunakan bahan ajar berbasis proyek inovasi yang telah dikembangkan.

- 2) Bahan ajar berbasis proyek masih harus terus dikembangkan guna mencapai efektifitas yang maksimal dalam pembelajaran dan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam memecahkan suatu masalah.

