

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian yang diperoleh dalam mengembangkan bahan ajar *case method* dengan pendekatan saintifik untuk meningkatkan keterampilan proses sains di kelas XI MAS Muallimin Univa Medan dapat disimpulkan sebagai berikut :

- 1) Bahan ajar berbasis *case method* dengan pendekatan saintifik untuk meningkatkan keterampilan proses sains divalidasi dengan hasil penilaian sangat kuat pada aspek saintifik prediksi, hipotesis, analisis data dan kesimpulan serta cukup kuat pada aspek mengamati dan merumuskan. Hasil penilaian aspek saintifik oleh validator diperoleh rata-rata keseluruhan sebesar 0,8 dengan kriteria layak.
- 2) Bahan ajar berbasis *case method* dengan pendekatan saintifik dikatakan efektif dikarenakan bahan ajar berbasis *case method* yang dikembangkan memiliki skor *n-gain* rata-rata sebesar 0,71 yang dimana setara dengan 71%.

5.2. Saran

Saran yang diberikan berdasarkan hasil penelitian yaitu :

- 1) Bahan ajar *case method* dengan pendekatan saintifik bisa menjadi solusi dalam meningkatkan keterampilan sains siswa.
- 2) Diharapkan adanya penelitian sejenis dengan pokok pembahasan yang berbeda dengan subyek uji coba yang lebih luas.