

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan pembahasan yang terdapat dalam bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Keterlaksanaan dari implementasi dilihat pada data hasil observasi aktivitas pendidik dan peserta didik tergolong ke dalam kategori terlaksana dengan baik.
- 2) Analisis kuantitatif yang dilakukan menunjukkan adanya peningkatan kemampuan argumentasi peserta didik setelah diberi perlakuan yaitu pembelajaran berbasis SSI dengan model PBL VISTA.

5.2 Implikasi

Penelitian yang berjudul “ Implementasi Pembelajaran Dampak Pembakaran Senyawa Karbon Berbasis *Socioscientific Issue* untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi“ dapat digunakan untuk pembelajaran kimia di SMA dengan mengintegrasikan konten kimia terkait konteks dampak pembakaran senyawa karbon khususnya pada pemanasan global, hujan asam, dan kabut asap yang berkaitan dengan materi pada kurikulum kimia senyawa hidrokarbon dan minyak bumi. Selain itu, konteks dampak pembakaran senyawa karbon dapat dijadikan sebagai contoh konteks lingkungan yang dapat mengintegrasikan sikap peduli lingkungan dan sebagai bahan pengayaan bagi peserta didik dalam menerapkan konsep kimia yang dimiliki untuk isu-isu keberlanjutan. Hal ini dilakukan agar peserta didik dapat meningkatkan kemampuan argumentasi dan kritis terhadap perubahan isu-isu berkelanjutan saat ini.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terkait Implementasi Pembelajaran Dampak Pembakaran Senyawa Karbon Berbasis *Socioscientific Issue* untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi, berikut beberapa rekomendasi bagi peneliti selanjutnya:

- 1) Berdasarkan penentuan hambatan belajar pada konten kimia terkait, peneliti selanjutnya dapat mengeksplor bagaimana mengatasi hambatan belajar yang teridentifikasi pada penelitian ini. Selain itu, hambatan belajar yang teridentifikasi pada penelitian ini dapat dijadikan sebagai data awal atau studi pendahuluan untuk penelitian selanjutnya
- 2) Saran untuk penelitian selanjutnya adalah untuk meningkatkan kemampuan argumentasi yang cukup dibutuhkan perlakuan lebih lama dari penelitian ini. Selain itu, pada penelitian ini kurang dibahas mengenai konten kimia dan hanya mendalami konteks-konteksnya saja. Hal ini perlu ditambahkan lebih banyak lagi disangkutpautkan dengan konten kimia terkait.