

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Profil literasi sains siswa kelas X berdasarkan *framework* PISA 2018 pada pokok bahasan biologi dalam aspek kompetensi mencapai kategori sangat rendah.
2. Profil literasi sains siswa kelas X berdasarkan *framework* PISA 2018 pada pokok bahasan biologi dalam aspek pengetahuan mencapai kategori sangat rendah.
3. Profil literasi sains siswa kelas X berdasarkan *framework* PISA 2018 pada pokok bahasan biologi dalam aspek sikap mencapai kategori baik.
4. Kebiasaan belajar siswa kelas X di Kota Bandung mencapai kategori baik.

5.2. Implikasi

Penelitian ini memberikan informasi mengenai kemampuan literasi sains siswa kelas X berdasarkan *framework* PISA 2018 pada pokok bahasan biologi. Hasil penelitian menjabarkan kemampuan literasi sains secara mendetail pada tiap indikator di setiap domain. Informasi tersebut dapat digunakan oleh berbagai pihak. Hasil ini dapat digunakan oleh pemerintah untuk mengevaluasi kurikulum sesuai dengan standar yang dibutuhkan dalam pasar internasional. Bagi guru, hasil ini dapat digunakan untuk meningkatkan strategi pembelajaran di kelas. Hasil ini juga dapat memberikan kesadaran terhadap siswa mengenai pentingnya literasi sains dalam kehidupan sehari-hari.

5.3. Rekomendasi

Rekomendasi yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya sehingga dapat menjadi pertimbangan peneliti adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya, diperlukan jumlah sampel yang lebih banyak dan lebih beragam. Misalnya saja, perwakilan dari sekolah agama ataupun dari

sekolah yang menggunakan standar internasional. Sehingga hasil yang yang diperoleh dapat lebih mewakili siswa yang memiliki karakteristik berbeda di sekolah yang berbeda pula.

2. Pada penelitian selanjutnya, dapat ditambahkan instrumen wawancara untuk guru. Sehingga kebiasaan belajar tidak hanya dianalisis dari perspektif siswa namun juga dari pendapat guru biologi yang mengajar. Selain itu, peneliti juga dapat menganalisis lebih dalam mengenai sistem pembelajaran yang guru berikan di kelas dan apa dampaknya terhadap kemampuan literasi sains siswa.