

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di SMA Swasta persiapan aek nabara pada konsep sistem respirasi pada manusia dengan materi organ-organ pernapasan di kelas XI SMA yang berjumlah 70 orang, maka dapat di simpulkan antara lain yaitu :

1. Miskonsepsi dapat terjadi karena disebabkan adanya kesalahpahaman siswa , selain itu dengan adanya buku ajar yang memuat uraian materi yang salah, serta metode pembelajaran yang disampaikan oleh guru. Miskonsepsi juga dapat terjadi dengan kesalahan bahasa, yang muncul akibat adanya budaya masyarakat yang terlanjur salah pemahaman dalam mendefinisikan sesuatu secara ilmiah.
2. Miskonsepsi masih terjadi pada konsep sistem respirasi pada manusia pada materi organ-organ pernapasan dimana dengan adanya Matrik CRI(*Certainty of Response Index*) dapat menentukan presentase siswa yang mengalami miskonsepsi tinggi, sedang dan rendah. Maka dari itu telah ditemukannya miskonsepsi pada sub konsep organ pernapasan $> 2,5$ dengan kategori jawaban benar tidak tahu konsep sebesar 2,20 %.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka peneliti memiliki saran sebagai berikut :

1. Untuk menurunkan terjadinya miskonsepsi sebaiknya guru melakukan perubahan sistem pembelajaran serta menentukan metode pembelajaran yang tepat.
2. Saat proses pembelajaran sebaiknya guru mengajak siswa berdiskusi langsung untuk mendemostrasikan konsep yang berupa proses.
3. Diharapkan jika guru menemukan adanya siswa yang mengalami miskonsepsi agar ditindak lanjutin, sebab jika di biarkan akan semakin mempengaruhi pemahaman siswa terhadap konsep yang lebih kompleks.