

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, kesimpulan dari penelitian ini ialah :

1. Model *Discovery Learning* yang dilihat dari ketuntasan peserta didik berbasis *Virtual Lab* efektif dalam meningkatkan hasil belajar pada materi asam basa dimana rata-rata nilai posttest peserta didik sebesar 83,75.
2. Model *Learning Cycle 5E* yang dilihat dari ketuntasan peserta didik berbasis *Virtual Lab* efektif dalam meningkatkan hasil belajar pada materi asam basa dimana rata-rata nilai posttest peserta didik sebesar 78,89.
3. Terdapat perbedaan yang signifikan hasil belajar peserta didik yang dibelajarkan dengan model pembelajaran *Discovery Learning* dan *Learning Cycle 5E* terintegrasi *Virtual Lab* pada materi asam basa dengan nilai signifikansi $0,011 < 0,05$.

5.2 Saran

Mengacu pada hasil dan kesimpulan diatas, maka peneliti merekomendasikan beberapa saran yaitu :

1. Guru kimia memaksimalkan hasil belajar dengan mengeksplere lebih banyak lagi model pembelajaran.
2. Guru kimia sebaiknya melek teknologi agar dapat menggunakan media berbasis digital yang dapat membantu proses pembelajaran.
3. Bagi peneliti, Dalam melakukan penelitian, seorang peneliti perlu lebih teliti dan menyediakan seluruh data yang relevan untuk publikasi ilmiah, seperti metodologi, data sampel, dan data temuan penelitian.