

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ada perbedaan nilai rata-rata penguasaan konsep termokimia antara siswa yang pembelajarannya menggunakan metode tanya jawab berbasis keterampilan generik sains dengan yang pembelajarannya menggunakan metode tanya jawab konvensional.
2. Rata-rata penguasaan konsep termokimia siswa dengan pembelajaran menggunakan metode tanya jawab berbasis keterampilan generik sains lebih tinggi dari pada rata-rata penguasaan konsep termokimia siswa dengan metode tanya jawab konvensional.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan bahwa :

1. Indeks gain pada penelitian ini masih tergolong sedang, harapannya nanti ada penelitian serupa sehingga indeks gain yang dicapai bisa lebih maksimal.
2. LKS dan animasi berbasis keterampilan generik sains sebagai media pembelajaran perlu upaya pengembangan yang lebih baik dan menarik karena keduanya mampu menunjang proses pembelajaran.

3. Persiapan praktikum yang dilakukan masih kurang sempurna sehingga untuk mendapatkan hasil yang lebih baik seyogyanya pelaksanaan praktikum dapat lebih baik lagi agar praktikum yang dilakukan menggunakan bahan sehari-hari tidak mengalami hambatan, tidak bertentangan dengan teori, dan tidak berbeda bila dilaksanakan menggunakan bahan kimia buatan pabrik.
4. Penelitian ini lebih mengkaji sisi kognitif, sedangkan aspek afektif dan psikomotor belum dikaji secara mendalam. Oleh karena itu perlu penelitian serupa dengan variabel yang lebih kompleks yaitu hasil belajar kognitif, afektif dan psikomotornya.