

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ada perbedaan peningkatan keterampilan mengkomunikasikan dan penguasaan konsep yang signifikan antara siswa yang pembelajarannya menerapkan metode *problem solving* dengan pembelajaran konvensional.
2. Penerapan metode *problem solving* lebih efektif dalam meningkatkan keterampilan mengkomunikasikan daripada pembelajaran konvensional.
3. Penerapan metode *problem solving* lebih efektif dalam meningkatkan penguasaan konsep koloid daripada pembelajaran 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 dengan metode *problem solving* 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 tidak mengkaji hubungan antara keterampilan mengkomunikasikan dengan penguasaan konsep yang diperoleh siswa. Oleh karena itu perlu penelitian serupa yang mengkaji hubungan antara keterampilan mengkomunikasikan dengan penguasaan konsep.