

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

Penerapan model *problem solving* efektif dalam meningkatkan keterampilan observasi dan penguasaan konsep koloid

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 pembelajaran *problem solving* sebagai media pembelajaran perlu diupayakan 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 observasi dengan penguasaan konsep yang diperoleh siswa. Oleh karena itu perlu penelitian

serupa yang mengkaji hubungan antara keterampilan observasi dengan penguasaan konsep.