

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data, pengujian hipotesis, dan pembahasan dalam penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa pembelajaran *problem solving*:

1. Efektif dalam meningkatkan keterampilan inferensi siswa pada materi koloid.
2. Efektif dalam meningkatkan keterampilan mengkomunikasikan siswa pada materi koloid.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan bahwa:

1. Agar penerapan pembelajaran *problem solving* berjalan efektif, sebaiknya guru menguasai materi yang akan diajarkan dan langkah-langkah pembelajaran, serta guru harus memiliki kreativitas dalam merancang dan melaksanakan proses pembelajaran.
2. Untuk melatih keterampilan inferensi dan mengkomunikasikan kepada siswa sebaiknya guru mendesain suatu media pembelajaran berupa LKS yang berbasis *problem solving* yang mengandung keterampilan inferensi dan mengkomunikasikan.
3. Agar penerapan pembelajaran *problem solving* berjalan maksimal, sebaiknya guru mempersiapkan lebih awal hal-hal yang menunjang proses pembelajaran

yang akan dilakukan siswa dan lebih memperhatikan pengelolaan waktu dalam proses pembelajaran.

4. Agar penerapan pembelajaran *problem solving* berjalan kondusif, pada saat akan melakukan percobaan dan jarak kelas siswa dengan laboratorium cukup jauh sebaiknya guru mengkoordinasikan siswa untuk segera berkumpul di laboratorium pada saat jam pembelajaran akan dimulai sehingga tidak mengurangi alokasi waktu pembelajaran. Atau kegiatan praktikum dilakukan di ruang kelas siswa karena bahan dan alat yang digunakan untuk percobaan pada materi koloid tidaklah berbahaya dan dapat ditemui dalam kehidupan sehari-hari.
5. Apabila siswa terlalu lama dalam mengerjakan LKS sebaiknya guru membimbing siswa dalam mengerjakan LKS tersebut dengan cara memberikan penjelasan atau pertanyaan-pertanyaan yang dapat mengarahkan siswa untuk menjawab pertanyaan dalam LKS.
6. Bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian dengan model pembelajaran yang sama, apabila bahan percobaan tidak tersedia di laboratorium tempat penelitian sebaiknya peneliti menyediakan sendiri bahan-bahan tersebut untuk menunjang keberhasilan penelitian.