

ABSTRAK

Trie Rizqi Fatmala, 1192080072, 2023: Penerapan Lembar Kerja Berbasis Proyek Pembuatan Kondisioner Berbahan Lidah Buaya (*Aloe vera L.*) untuk Mengembangkan Kinerja Ilmiah Siswa

Lembar kerja (LK) berbasis proyek dipahami sebagai LK yang difokuskan untuk menghasilkan produk akhir siswa terutama pada koloid dengan memanfaatkan bahan yang ada dilingkungan sekitar yaitu lidah buaya. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas siswa, menganalisis kinerja ilmiah siswa dan karakteristik kondisioner pada penerapan LK berbasis proyek pembuatan kondisioner berbahan lidah buaya (*Aloe vera L.*). Metode penelitian yang digunakan yaitu *pre-experimental* dengan desain penelitian yang digunakan *One Shot Case Study*. Subjek penelitian siswa kelas XI MIA MA Al-Jawami Cileunyi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan LK berbasis proyek terlaksana sangat baik sesuai lembar observasi 94,8%. Kemampuan siswa dalam menyelesaikan LK berbasis proyek secara keseluruhan sangat baik dengan rata-rata 88,4. Kemampuan kinerja ilmiah siswa secara keseluruhan dengan nilai rata-rata 94,4 dikategorikan sangat baik. Karakteristik kondisioner berbahan lidah buaya terhadap LK berbasis proyek secara keseluruhan dikategorikan sangat baik dengan nilai rata-rata 98,4. Berdasarkan beberapa hal tersebut menunjukkan bahwa penerapan LK berbasis proyek mampu mengembangkan kinerja ilmiah siswa.

Kata kunci: Kinerja ilmiah, kondisioner, lidah buaya, LK berbasis proyek

