Abstrak

Strategi pembelajaran di abad 21 yang menekankan pada kemampuan berpikir kritis siswa serta pembelajaran yang berpusat pada siswa diperlukan penggunaan model pembelajaran yang dapat memberikan peran aktif siswa dalam berkreasi, dan membangun pengetahuannya sendiri melalui sebuah pengelaman nyata dan pengintegrasian budaya lokal daerah ke dalam materi menggunakan pendekatan etnosains. Model pembelajaran yang dapat digunakan yaitu model pembelajaran project based learning berbasis etnosains. Dan media yang digunakan dalam pembelajaran juga harus dapat menaik minat siswa sehingga siswa lebih tertarik untuk lebih memperhatikan penjelasan yang diberikan. Media pembelajaran yang sesuai denan perkembangan zaman sekarang ini yaitu media YiuTube, dimana YouTube sudah tidak asing lagi bagi siswa. Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu, apakah terdapat peningkatan nilai pada kelas eksperimen setelah digunakannya model pembelajaran PJBL Etnosains berbantuan media YouTube dan apakah terdapat perbedaan rata-rata nilai posttest kelas eksperimen dan kelas kontrol setelah digunakannya model pembelajaran PJBL etnosians berbantuan media YouTube.