**LAPORAN KEGIATAN CLASS PROJECT**

**SMA SUKMA BANGSA BIREUEN**

**TP. 2018-2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Judul class project** | : | Pembuatan klinometer dan penggunaannya pada mengukur ketinggian suatu benda |
| **Mata pelajaran terkait** | : | Matematika |
| **Guru yang terlibat** | : | Herlina Sari, S.Si |
| **Kelas sasaran** | : | X IPA |
| **Durasi waktu** | : | 2 x 90 menit |
| **Hari/tanggal kegiatan** | : | 8 dan 9 Mai 2019 |
| **Tempat kegiatan** | : | Komplek SMA dan lapangan upacara SSB Bireuen |
| **Total biaya** | : | Rp. 50.000 |

1. **Tujuan dan Manfaat Class Project :**

* Siswa mampu menerapkan materi perbandingan trigonometri
* Siswa dapat membuat klinometer sebagai alat ukur mengukur ketinggian benda
* Siswa dapat menggunakan klinometer untuk mengukur ketinggian benda dengan konsep perbandingan trigonometri

1. **Produk Akhir yang Dihasilkan :**

Klinometer

1. **Ringkasan Kegiatan Evaluasi Kegiatan :**

Siswa dibagi kedalam 6 kelompok. Setiap kelompok terdiri atas 4 siswa. Siswa membuat klinometer dari hasil literasi yang diperolehnya, kemudian menggunakan klinometer tersebut untuk mengukur ketinggian. Untuk tinggi yang masih bisa di ukur secara manual, siswa membandingkan hasil pengukuran yang diperoleh dari klinometer dan cara manual. Sehingga siswa akan menganalisa kira-kira dimana terjadi kesalahan apabila hasil pengukurannya tidak sama.

1. **Evaluasi Kegiatan :**

Untuk kedepannya siswa dapat mengukur ketingian benda yang lebih variatif

**E. Dokumentasi Kegiatan**





