**LAPORAN KEGIATAN CLASS PROJECT**

**SMA SUKMA BANGSA BIREUEN**

**TP. 2019-2020**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Judul class project** | : | Merumuskan model matematika dari permasalahan nyata dalam kehidupan sehari-hari. |
| **Mata pelajaran terkait** | : | Matematika |
| **Guru yang terlibat** | : | Vera Wahyuni, S. Si |
| **Kelas sasaran** | : | XI IPS |
| **Durasi waktu** | : | 90 menit |
| **Hari/tanggal kegiatan** | : | Sabtu/ 31– 8 - 2019 |
| **Tempat kegiatan** | : | Pabrik penyulingan minyak serai Bener meriah |
| **Total biaya** | : | - |

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

Tujuan dari *Class Project*ini yaitu siswa bisa membuat suatu permasalahan yang terkait dengan proses awal penyulingan minyak serai sampai dengan pemasaran minyak tersebut hingga menghasilkan keuntungan, kemudian siswa merumuskan model matematika dari permasalahan nyata yang mereka temukan.

1. **Produk Akhir yang Dihasilkan**

Produk akhir yang dihasilkan yaitu laporan yang telah disiapkan serinci mungkin tentang keuntungan maksimum yang didapatkan oleh pabrik penyulingan minyak tersebut berdasarkan model matematika yang mereka rumuskan.

1. **Ringkasan Kegiatan**

*Class project*  ini dilakukan sekaligus dengan kegiatan *school visit* ke pabrik penyulingan minyak serai di Bener Meriah. Siswa bertugas untuk mewawancarai petugas atau pemilik pabrik penyulingan minyak tersebut, kemudian mereka harus mencatat pemaparan yang disampaikan oleh pemilik pabrik tersebut untuk bisa dibuat suatau permasalahan matematika dan dirumuskan model matematikanya. Siswa antusias mengikuti kegiatan tersebut sampai dengan akhir kegiatan selesai.

1. **Evaluasi Kegiatan**

Kelebihan dari kegiatan ini yaitu siswa mengetahui pemanfaatan atau mengaplikasikan materi program linear dalam kehidupan sehari-hari.

1. **Dokumentasi Kegiatan** (Foto minimal 4 buah, Video kegiatan jika ada)





