

RINGKASAN

Limit fungsi trigonometri merupakan materi pelajaran matematika yang diajarkan di sekolah menengah atas. Materi limit fungsi trigonometri ini merupakan materi yang penting bagi siswa yang akan melanjutkan studi ke perguruan tinggi baik di bidang ekonomi maupun teknik. Namun sayangnya pelajaran matematika masih menjadi momok bagi sebagian pelajar/ siswa dan siswi karena dianggap sulit dan siswa kurang mampu memahaminya. Padahal, matematika perlu diberikan kepada peserta didik agar memiliki kemampuan berpikir logis, analitis, sistematis, kritis, dan kreatif serta mempunyai kemampuan bekerja sama. Khusus untuk materi fungsi trigonometri memang termasuk materi yang dianggap sulit. Berdasarkan permasalahan di atas, tim pengusul bertujuan memberikan kegiatan pembelajaran matematika yang mudah dan menarik menggunakan *software* MATLAB di SMAN 95 Jakarta, melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berjudul “*Aplikasi Matlab Untuk Limit Fungsi Trigonometri Dalam Menunjang Belajar Siswa SMAN 95 Jakarta*”.

Kata kunci: Trigonometri, MATLAB, Simulink, Pelatihan.

