

RINGKASAN

Matematika adalah salah satu ilmu pengetahuan yang sangat penting yang diberikan di sekolah-sekolah. Mata pelajaran matematika perlu diberikan kepada peserta didik agar memiliki kemampuan berpikir logis, analitis, sistematis, kritis, dan kreatif serta mempunyai kemampuan bekerja sama. Matematika merupakan salah satu pelajaran yang diajarkan di sekolah-sekolah dengan frekuensi jam pelajaran lebih banyak dibandingkan dengan mata pelajaran lainnya. Tetapi banyak siswa yang merasa kurang mampu dalam mempelajari matematika karena dianggap sulit sehingga minat untuk mempelajari kembali matematika di luar jam sekolah sangat kurang. Berdasarkan permasalahan di atas, tim pengusul bertujuan memberikan kegiatan pembelajaran matematika yang mudah dan menarik menggunakan *software* MATLAB di SMAN 33 Jakarta, melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berjudul *“Peningkatan Keterampilan Siswa SMAN 33 Jakarta Jakarta dengan Pengenalan Solusi Matematika Asyik Menggunakan MATLAB Simulink.”*

Kata kunci: Matematika, MATLAB, Simulink, Pelatihan, Komputas