

RINGKASAN

Siswa SMA adalah individu yang mempunyai karakteristik yang berbeda-beda, misalnya dalam hal minat, mengatakan bahwa, guru perlu mengenal minat murid-muridnya agar dapat memilih bahan pelajaran, merencanakan pengalaman belajar, menuntun kearah pengetahuan dan untuk mendorong motivasi belajar peserta didiknya. Sekolah di Indonesia harus difokuskan pada keberhasilan peserta didik dengan jaminan kemampuan yang diarahkan pada *life skill* yang di kemudian hari dapat menopang kesejahteraan peserta didik itu sendiri untuk keluarganya serta masa depannya dengan kehidupan yang layak di masyarakat. Pemecahan masalah tersebut meliputi penggunaan informasi, penggunaan pengetahuan tentang bentuk dan ukuran, penggunaan pengetahuan tentang menghitung dan yang terpenting adalah kemampuan melihat serta menggunakan hubungan-hubungan yang ada. 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 "*Pelatihan Sistem Persamaan Linier menggunakan MATLAB untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa SMAN 33 Jakarta.*"

Kata kunci: Matematika, MATLAB, Simulink, Pelatihan, Persamaan Linier.