

# **Pendalaman Materi Aljabar Dan Matriks Untuk Guru SMA/SMK dengan Memanfaatkan Perangkat Lunak Maxima**

**Oleh: Hartono, Himmawati P.L., Caturiyati, Husna A., Lusi H., Kus Prihantoso K.**

## **ABSTRAK**

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM) ini dilaksanakan dengan tujuan untuk memperdalam pengetahuan guru matematika SMA/SMK terhadap materi aljabar dan matriks dan menambah keterampilan mengoperasikan perangkat lunak tidak berbayar, yaitu Maxima. Perangkat lunak ini dapat sangat berguna bagi guru Matematika yang merasa kesulitan dalam menyiapkan materi pembelajaran. Metode atau desain pengabdian ini dalam bentuk pelatihan untuk mengenalkan perangkat lunak Maxima dan pendalaman materi aljabar dan matriks dengan menggunakan Maxima. Kegiatan ini akan dilaksanakan selama 3 hari. Melalui kegiatan ini, guru-guru SMA/SMK peserta kegiatan mempunyai keterampilan mengoperasikan Maxima untuk kedua materi tersebut.

Kata Kunci: *ppm, maxima*