

## RINGKASAN

Tujuan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini adalah memberikan pelatihan kepada para guru Kimia SMA/SMK/MA tentang manajemen penelitian, termasuk penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan artikel ilmiah dan cara publikasi artikel dalam seminar dan atau jurnal. Pelatihan ini perlu dilakukan karena adanya kesenjangan antara penugasan guru untuk menulis karya ilmiah dengan kemampuan dan motivasi menulis yang belum memadai. Guru memiliki kewajiban untuk meneliti dan menulis karya ilmiah, namun masih ada keterbatasan dalam melaksanakannya. Pelatihan dan praktik manajemen penelitian dan penyusunan artikel ilmiah bagi guru masih sangat diperlukan. Perguruan Tinggi LPTK sebagai lembaga penghasil guru, sekaligus lembaga yang secara terorganisir melaksanakan kegiatan penelitian memiliki kewajiban moral untuk melakukan pembinaan.

Untuk itu program pengabdian masyarakat untuk memberikan pelatihan manajemen penelitian dan penyusunan artikel ilmiah adalah cara yang ditempuh untuk mengatasi masalah tersebut. Kegiatan meliputi pelatihan dan praktik. Materi yang dibahas adalah Dasar-dasar Penelitian, Penyusunan Proposal Penelitian, Penelitian Tindakan Kelas (PTK), Penelitian Eksperimental Kimia, Analisis Data PTK, Penyusunan Artikel Ilmiah serta Publikasi Karya Ilmiah pada Seminar dan Jurnal. Dalam kesempatan ini juga dilakukan sosialisasi Jurnal yang diterbitkan oleh FMIPA UNY: Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains dan Jurnal Sains Dasar.

Pelatihan dilaksanakan pada tanggal 16-17 April dan 30 Agustus 2016, diikuti oleh 28 peserta dari 30 peserta yang terdaftar. Target dari kegiatan ini adalah secara bertahap dihasilkan karya ilmiah dari para guru untuk dipublikasikan pada seminar dan atau jurnal ilmiah. Tahap yang dilalui oleh peserta adalah sejak perumusan masalah, penyusunan proposal, pendampingan online penulisan artikel dan publikasi serta praktik presentasi. Sampai pada akhir pelatihan dihasilkan 5 artikel yang didaftarkan untuk dipublikasikan pada Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY tanggal 29 Oktober 2016.

**Kata kunci : pelatihan, manajemen penelitian, guru, artikel ilmiah, publikasi**