Pelatihan Penggunaan Kit Listrik Magnet SEQIP Bagi Guru-Guru IPA SD di Kabupaten Bantul

Oleh: Yusman Wiyatmo*, Bambang Ruwanto , dan Subroto

ABSTRAK

Tujuan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah: 1) meningkatkan pengetahuan guru IPA SD tentang materi kelistrikan dan kemagnetan yang terkait dengan Kit Listrik dan Magnet SEQIP, 2) meningkatkan keterampilan guru IPA SD dalam menggunakan Kit Listrik Magnet SEQIP, dan 3) meningkatkan minat guru IPA SD untuk menggunakan alat peraga (Kit IPA) dalam kegiatan pembelajaran di kelas.

Pengabdian masyarakat dilakukan dengan memberikan pelatihan tentang penggunaan Kit Listrik dan Magnet SEQIP.Subjek pengabdian adalah guru-guru IPA SD di Kecamatan Manding Kabupaten Bantul.Pelatihan dilakukan dengan memberikan penjelasan percobaan-percobaan yang terkait dengan Kit Listrik dan Magnet dan praktik menggunakan kit untuk melakukan percobaan sederhana. Materi percobaan meliputi: rangkaian listrik sederhana, rangkaian resistor seri, rangkaian resistor parallel, motor listrik, dan dinamo.Data peningkatan penguasaan materi listrik magnet diukur dengan tes. Data keterampilan guru menggunakan kit diukur pada saat peserta pelatihan melakukan kegiatan praktik menggunakan alat percobaan. Data minat guru IPA untuk menggunakan alat peraga dalam kegiatan pembelajaran diukur dengan angket.Evaluasi kegiatan pengabdian dilakukan dengan meminta saran dan masukan secara langsung dari perserta pelatihandi akhir kegiatan dengan angket.

Hasil kegiatan pengabdian ini adalah: 1) Penguasaan materi listrik magnet peserta pelatihan mengalami peningkatan setelah mengikuti pelatihan, 2) Keterampilan guru dalam menggunakan kit listrik magnet SEQIP mengalami peningkatan, dan 3) Minat guru IPA SD untuk menggunakan alat peraga dalam kegiatan pembelajaran mengalami peningkatan.

Kata Kunci: *pelatihan, penggunaan, Kit Listrik Magnet SEQIP*