

Workshop Produk Keterampilan Berbasis IPA untuk Pemberdayaan Masyarakat

Oleh: Wita Setianingsih, Ekosari Roektingroem, Putri Anjarsari

ABSTRAK

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk memberdayakan masyarakat di lingkungan pondok pesantren dan panti asuhan agar peserta (santri dan pengurus) pondok pesantren dan panti asuhan memperoleh pengetahuan dan keterampilan serta dapat 1) membuat produk baik berupa makanan maupun kerajinan berbasis IPA; 2) melakukan uji sederhana terhadap keamanan bahan pangan. Kegiatan PPM ini dilaksanakan dengan metode ceramah, demonstrasi, praktek serta tanya jawab, dengan langkah-langkah sosialisasi, pendampingan, pemantauan dan evaluasi. Khalayak sasaran dalam kegiatan ini adalah santri dan pengurus Pondok Pesantren Al Islah Panti Asuhan Mafaza Jalan Veteran 93, Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta sebanyak 22 orang. Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, diperoleh hasil sebagai berikut: 1) melalui kegiatan sosialisasi, peserta (santri dan pengurus) pondok pesantren dan panti asuhan memperoleh pengetahuan tentang cara membuat produk baik makanan maupun kerajinan berbasis IPA berupa pembuatan permen jelly, specimen dalam resin (bioplastik), kapal upa serta pengetahuan tentang keamanan bahan pangan; 2) melalui kegiatan praktek dan pendampingan serta pemantauan, peserta (santri dan pengurus) pondok pesantren dan panti asuhan dapat membuat permen jelly, kerajinan specimen dalam resin (bioplastik), kapal uap dan melakukan uji sederhana terhadap keamanan bahan pangan.

Kata Kunci: produk, berbasis IPA, pemberdayaan masyarakat