

Pelatihan Pembuatan Sabun Cuci Tangan dari Ekstrak Daun Jambu Air dan Nanopartikel Perak bagi Masyarakat Desa Widodomartani, Ngemplak, Sleman

**Oleh: Ariswan, Rita Prasetyowati, Wipsar Sunu Brams Dwandaru, Warsono, Suparno, Fika Fauzi.
Jurdik Fisika FMIPA UNY**

ABSTRAK

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk melatih masyarakat Widodomartani, Ngemplak, Sleman untuk membuat sabun cuci tangan dengan bahan tambahan ekstrak daun jambu air dan nanopartikel perak. Kegiatan PPM ini juga memberikan pendampingan pemberdayaan masyarakat desa Widodomartani, Ngemplak, Sleman agar dapat meningkatkan keterampilan membuat sabun cuci tangan.

Tim PPM melaksanakan pelatihan yang meliputi dua kegiatan yaitu, 1) pemaparan materi tentang manfaat membuat sabun cuci tangan sendiri dan bagaimana teknologi pembuatan sabun cuci tangan; pelatihan membuat sabun cuci tangan dari ekstrak daun jambu air dan nanopartikel perak; dan 2) pendampingan pembuatan sabun cuci tangan kepada masyarakat desa Widodomartani, Ngemplak, Sleman.

Hasil yang dicapai dari kegiatan PPM ini adalah peserta PPM dari masyarakat desa Widodomartani, Sleman memperoleh bekal tentang langkah-langkah konkret pembuatan sabun cuci tangan dari ekstrak daun jambu air dan nanopartikel perak dan pendampingan dalam praktek pembuatan sabun cuci tangan tersebut. Sehingga masyarakat tersebut dapat memaksimalkan pemanfaatan daun jambu air dan nanopartikel perak guna memproduksi sabun cuci tangan.

Kata Kunci: sabun cuci tangan, ekstrak daun jambu air, nanopartikel perak