

**DIKLAT PENERAPAN KONSEP IPA DI MASA PANDEMI COVID-19 UNTUK  
MENDUKUNG MASYARAKAT SEKOLAH MEWUJUDKAN GERAKAN  
PERILAKU HIDUP BERSIH & SEHAT (PHBS)**

Oleh: Purwanti Widhy H, Insih Wilujeng, Susilowati

**ABSTRAK**

Tujuan kegiatan ini adalah untuk: (1) Memberikan pemahaman mengenai manfaat, cara pembuatan handsanitizer dengan bahan-bahan yang mudah didapatkan dan cara penggunaannya untuk menciptakan Pola Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) di sekolah, 2) Memberikan pemahaman penerapan konsep IPA dalam pembuatan Hand sanitizer, 3) Memberikan pelatihan cara pembuatan dan penggunaan hand sanitizer secara sederhana dengan bahan-bahan yang mudah didapatkan. Peserta dalam kegiatan ini adalah 29 guru anggota MGMP IPA MTS Kabupaten Sleman. Kegiatan ini dilakukan melalui tiga tahap, meliputi tahap pelatihan teori, demonstrasi pembuatan hand sanitizer, workshop pembuatan hand sanitizer, dan tahap evaluasi. Metode yang digunakan pada kegiatan ini adalah brainstorming, ceramah, diskusi, workshop dan demonstrasi. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa kegiatan PPM ini sudah berhasil mencapai target kegiatan, yaitu sebagian besar peserta sudah terampil menerapkan konsep IPA dalam kehidupan sehari-hari terutama menyisipkan materi terkait virus COVID-19 dalam pembelajaran, mampu membuat hand sanitizer, mengetahui fungsi masing-masing bahan dan mampu mendokumentasikan kegiatan praktikum pembuatan hand sanitizer

*Kata kunci:* penerapan konsep IPA, pembautan hand sanitizer, PHBS