

Pelatihan Uji Formalin Menggunakan Smartphone dan Scanner untuk Siswa SMA

Title	Pelatihan Uji Formalin Menggunakan Smartphone dan Scanner untuk Siswa SMA
Author Order	1 of 4
Accreditation	
Abstract	<p>Sekolah Menengah Atas (SMA) sudah mengajarkan pembelajaran kimia, namun demikian, belum semua melaksanakan praktikum untuk lebih memahami ilmu kimia, karena keterbatasan saran terutama alat dan petunjuk praktikumnya. Keterbatasan instrumentasi yang mahal memicu para peneliti untuk memanfaatkan alat-alat sederhana disekitar kita seperti kamera smartphone, kamera poket, kamera DSLR dan alat pemindai dokumen (scanner) sebagai alternatif instrumentasi kimia. Kegiatan Pengabdian masyarakat ini dikenalkan teori untuk meningkatkan pengetahuan siswa dan praktik untuk meningkatkan keterampilan siswa tentang penggunaan kamera smartphone dan scanner sebagai alat analisis kadar formalin. Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat menunjukkan pemberian materi menunjukkan peningkatan pengetahuan dari skor rata-rata 68 menjadi 80, sedangkan praktikum dikelas memberikan peningkatan pengetahuan alat, bahan dan prosedur analisis kimia menggunakan smartphonedan scanner dari skor rata-rata 54,7 menjadi 86</p>
Publisher Name	Pasca Sarjana Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2021-11-26
Publish Year	2021
Doi	DOI: 10.20884/1.dsc.2021.3.3.5000
Citation	
Source	Darma Sabha Cendekia
Source Issue	Vol 3 No 3 (2021): Darma Sabha Cendekia - November 2021
Source Page	111-115
Url	http://jos.unsoed.ac.id/index.php/dsc/article/view/5000/2766
Author	AMIN FATONI, S.Si, M.Si, Ph.D