

## PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA DI SMA

<b>Title</b>	PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA MATERI LARUTAN PENYANGGA DI SMA
<b>Author Order</b>	3 of 3
<b>Accreditation</b>	4
<b>Abstract</b>	<p>Pengembangan Modul Berbasis Keterampilan Proses Sains pada Materi Larutan Penyanga telah dilakukan dan diterapkan di kelas XI IPA 6 SMA Negeri 3 Palembang. Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan Modul Berbasis Keterampilan Proses Sains pada Materi Larutan Penyanga yang memenuhi kriteria valid, praktis dan efektif. Penelitian ini dilakukan berdasarkan model pengembangan Rowntree dan dimodifikasi dengan evaluasi Tessmer. Kevalidan bahan ajar diperoleh dari tiga ahli yaitu ahli pedagogik, materi, dan desain. Kevalidan pedagogik diperoleh rerata sebesar 0,78 dengan kategori validitas tinggi, kevalidan materi diperoleh rerata sebesar 0,67 dengan kategori validitas tinggi, dan kevalidan desain modul diperoleh rerata sebesar 0,58 dengan kategori validitas cukup. Kepraktisan modul dilihat dari skor rerata angket pada tahap one to one dan small group. Skor rerata kepraktisan adalah 0,80 dengan kategori kepraktisan tinggi. Keefektifan modul dapat dilihat dari hasil tes belajar yang dilakukan pada tahap field test. Pada tahap field test didapatkan n-gain sebesar 0,68 dengan kategori keefektifan sedang. Dari nilai n-gain yang telah diperoleh menunjukkan bahwa modul berbasis keterampilan proses sains telah memenuhi kriteria valid, praktis, dan efektif untuk digunakan dalam pembelajaran.</p>
<b>Publisher Name</b>	Chemistry Education Study Program Sriwijaya University
<b>Publish Date</b>	2019-06-22
<b>Publish Year</b>	2018
<b>Doi</b>	DOI: 10.36706/jppk.v5i1.8416
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Jurnal Penelitian Pendidikan Kimia: Kajian Hasil Penelitian Pendidikan Kimia
<b>Source Issue</b>	Vol 5, No 1 (2018)
<b>Source Page</b>	45--55
<b>Url</b>	<a href="https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jurpenkim/article/view/8416/pdf">https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jurpenkim/article/view/8416/pdf</a>
<b>Author</b>	HARTONO, M.Si