

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1. 1. Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. 2. Rumusan Masalah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. 3. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. 4. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. 5. Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2. 1. Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM)	Error! Bookmark not defined.
2. 2. Pembelajaran IPA Berbasis STEM	Error! Bookmark not defined.
2. 3. Creative Problem Solving (CPS)	Error! Bookmark not defined.
Rifa Nuraziza, 2018 ANALISIS KETERAMPILAN CREATIVE PROBLEM SOLVING YANG DIMILIKI SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM Universitas Pendidikan Indonesia repository.upi.edu perpustakaan.upi.edu	

2. 4.	Implementasi Pembelajaran IPA Berbasis STEM untuk Melatihkan Keterampilan CPSError! Bookmark not defined.
2. 5.	TekananError! Bookmark not defined.
2. 6.	<i>Above Ground Storage Tanks (AST)Error! Bookmark not defined.</i>
METODE PENELITIAN Error! Bookmark not defined.	
3. 1.	Desain Penelitian.....Error! Bookmark not defined.
3. 2.	PartisipanError! Bookmark not defined.
3. 3.	Populasi dan SampelError! Bookmark not defined.
3. 4.	Instrumen PenelitianError! Bookmark not defined.
3. 5.	Prosedur penelitian.....Error! Bookmark not defined.
3. 6.	Analisis DataError! Bookmark not defined.
3. 7.	Hasil Uji Coba InstrumenError! Bookmark not defined.
3. 8.	Teknik Pengolahan DataError! Bookmark not defined.
TEMUAN DAN PEMBAHASAN Error! Bookmark not defined.	
4. 1.	Peningkatan Keterampilan <i>Creative Problem Solving</i>.....Error! Bookmark not defined.
4. 2.	Keterlaksanaan Pembelajaran IPA Berbasis STEM.....Error! Bookmark not defined.
SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI. Error! Bookmark not defined.	
5. 1.	Simpulan.....Error! Bookmark not defined.
5. 2.	Implikasi.....Error! Bookmark not defined.
5. 3.	Rekomendasi.....Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA Error! Bookmark not defined.	

Rifa Nuraziza, 2018
ANALISIS KETERAMPILAN CREATIVE PROBLEM SOLVING YANG DIMILIKI SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM
 Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
 perpustakaan.upi.edu

Rifa Nuraziza, 2018
*ANALISIS KETERAMPILAN CREATIVE PROBLEM SOLVING YANG DIMILIKI
SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM*
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Indikator proses pada aspek CPS.....	18
Tabel 2. 2. Langkah-langkah pembelajaran.....	19
Tabel 3. 1. Desain Penelitian.....	34
Tabel 3. 2. Kategori validitas soal.....	38
Tabel 3. 3. Kategori reliabilitas soal.....	39
Tabel 3. 4. Klasifikasi <i>N-gain</i>	40
Tabel 3. 5. Rekapitulasi validitas dan reliabilitas.....	40
Tabel 3. 6. Pedoman penskoran keterampilan CPS.....	41
Tabel 4. 1. Rekapitulasi hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	44
Tabel 4. 2. Frekuensi <i>gain</i> negatif siswa pada setiap aspek.....	46
Tabel 4. 3. Pelaksanaan pembelajaran IPA berbasis STEM.....	56
Tabel 4. 4. Rekapitulasi hasil observasi keterlaksanaan pembelajaran IPA berbasis STEM.....	57

Rifa Nuraziza, 2018

ANALISIS KETERAMPILAN CREATIVE PROBLEM SOLVING YANG DIMILIKI
SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perspektif STEM Menggabungkan 2 disiplin ilmu.....	9
Gambar 2.2 Tahapan-tahapan dalam <i>engineering process</i> desain....	11
Gambar 2.3 Tiga komponen pembentukan soal.....	16
Gambar 2.4 <i>Above-ground storage (AST)</i>	32
Gambar 3.1 Diagram alur proses penelitian.....	37
Gambar 4.1 Orang Menyelam.....	52
Gambar 4.2 Frekuensi skor siswa pada aspek solution finding permasalahan 1.....	53
Gambar 4.3 Bendungan Jebol.....	54
Gambar 4.4 Frekuensi skor siswa pada aspek solution finding permasalahan 2.....	55
Gambar 4.5 Jawaban LKS Siswa 1.....	58
Gambar 4.6 Jawaban LKS Siswa 2.....	58
Gambar 4.7 Jawaban LKS Siswa 3.....	59
Gambar 4.8 jawaban LKS Siswa 4.....	59
Gambar 4.9 Jawaban LKS Siswa 5.....	60
Gambar 4.10 Jawaban LKS Siswa 6.....	60
Gambar 4.11 Desain AST yang Dibuat Siswa.....	61
Gambar 4.12 Prototipe AST.....	62

Rifa Nuraziza, 2018

ANALISIS KETERAMPILAN CREATIVE PROBLEM SOLVING YANG DIMILIKI
SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu