

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
UCAPAN TERIMA KASIH .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI .....	136
DAFTAR TABEL .....	138
DAFTAR GAMBAR .....	139
DAFTAR LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KAJIAN TEORITIS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. <i>Didactical Design Research (DDR)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. <i>Learning Obstacles</i> (Hambatan Belajar) .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Sudut Pandang Teori Belajar. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
METODE PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Subyek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Sumber Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Teknik Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

BAB. IV .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Analisis Situasi Didaktis Sebelum Pembelajaran ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Analisis Metapedadidaktik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Analisis Retrospektif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Pengembangan Desain Didaktis Empirik	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB. V .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Simpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rekomendasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 3.1 Kisi-Kisi Soal Tes .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Terkait Materi Pecahan  
(Sesuai KTSP/Standar isi 2006) .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2 Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Terkait Materi Pecahan (Sesuai  
Kurikulum 2013) .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3 Persentase Jawaban Siswa Terhadap Soal Nomor 3 ...**Error! Bookmark  
not defined.**
- Tabel 4.4 Persentase Jawaban Siswa Terhadap Soal Nomor 6 ...**Error! Bookmark  
not defined.**
- Tabel 4.5 Contoh Tabel untuk Catatan dalam Permainan....**Error! Bookmark not  
defined.**
- Tabel 4.6 Contoh Tabel untuk Validasi .....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7 Garis Besar Revisi Desain Didaktis .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1 Hambatan belajar siswa terkait konsep pecahan .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 1.2 Penggunaan diagram Part-whole yang menimbulkan hambatan belajar. ....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.1 Segitiga Didaktis .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Diagram Prosedur Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Diagram Pemetaan Materi Pecahan Untuk SMP ....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Kesalahan siswa dalam menentukan KPK .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Kesalahan siswa dalam menyamakan penyebut pecahan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Kesalahan siswa dalam mengurutkan pecahan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.5 Kesalahan siswa dalam mengurutkan pecahan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.6 Kesalahan siswa dalam mengurutkan pecahan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.7 Pekerjaan siswa secara tidak langsung untuk soal no.3c ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.8 Kesalahan siswa dalam menjumlahkan pecahan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.9 Kesalahan siswa dalam menjumlahkan dan mengurangkan pecahan .....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.10 Kesalahan siswa dalam mengalikan dan membagi pecahan .... **Error! Bookmark not defined.**

- Gambar 4.11 Kesalahan siswa dalam menjawab soal nomor 4 ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.12 Kesalahan siswa dalam menyelesaikan soal no.5 ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.13 Kesalahan siswa dalam menjawab soal no. 5..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.14 Kesalahan siswa dalam menjawab soal no.6..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.15 Kesalahan siswa dalam menjawab soal no.6..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.16 Kesalahan siswa dalam menjawab soal nomor 6 ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.17 Kesalahan siswa dalam menjawab soal nomor 7 ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.18 Kesalahan siswa dalam menjawab soal no.8...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.19 Kesalahan siswa dalam menjawab soal no. 8..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.20 Kesalahan siswa dalam menjawab soal no.8..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.21 Learning Trajectory materi Pecahan SMP.....97

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Soal Tes Identifikasi *Learning Obstacles*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Desain Didaktis Hipotetik.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Desain Didaktis Empirik.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4. Transkrip Video dan Rekaman Suara dalam Pembelajaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 6. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**