

**PROSES BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS V SDN SIDOREJO LOR 03
SALATIGA DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA
PADA MATERI PECAHAN**

JURNAL

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika



Oleh

MAWAR KELANA

202010094

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2014**



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MAWAR KELANA

NIM : 202010094 Email : mawarkelana94@yahoo.com

Fakultas : FKIP Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Judul tugas akhir : PROSES BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS V SDN SIDOREJOLOR 03
SALATIGA DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA PADA
MATERI PECAHAN

Pembimbing : 1. NOVISITA RATU, S.Si, M.Pd.
2. TRI NOVA HASTI Y. S.Pd., M.Pd.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 21 Agustus 2014

METERAI
TEMPEL
FAKES METERAI
20
E723BACF485432865
ENAM RIBU RUPIAH
6000
DJP
meterai Rp.6.000,-
Mawar Kelana

Tanda tangan & nama terang mahasiswa



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MAWAR KELANA
NIM : 202010094 Email : mawar.kelana.94@yahoo.com
Fakultas : FKIP Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA
Judul tugas akhir : PROSES BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS V SDN SIDOREJOLOR 03
SALATIGA DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA PADA
MATERI PECAHAN

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatasnya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.
** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 21 Agustus 2014

Mawar Kelana

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Novisita Ratu S.Si., M.Pd

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tei Nova H.Y. M.Pd

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

PERNYATAAN KEASLIAN JURNAL

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mawar Kelana

NIM : 202010094

Program Studi : Pendidikan Matematika Universitas Kristen Satya Wacana

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa jurnal, judul:

“Proses Berpikir Kritis Siswa Kelas V SDN Sidorejo Lor 03 Salatiga dalam Pemecahan Masalah Matematika pada Materi Pecahan”

Yang dibimbing oleh:

1. Novisita Ratu, S.Si., M.Pd.

2. Tri Nova Hasti Yuniarta, S.Pd., M.Pd.

Adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam jurnal ini ada sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya lakukan dengan memberikan pengakuan pada penulis atau pencipta.

Salatiga, Agustus 2014

Yang memberi pernyataan,



Mawar Kelana

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
JURNAL UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mawar Kelana
NIM : 202010094
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Satya Wacana
Jenis Karya : Jurnal

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya saya yang berjudul:

“Proses Berpikir Kritis Siswa Kelas V SDN Sidorejo Lor 03 Salatiga dalam Pemecahan Masalah Matematika pada Materi Pecahan”

Beserta perangkat yang ada (jika perlu).

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Kristen Satya Wacana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Salatiga
Pada Tanggal : 21 Agustus 2014
Yang menyatakan,


Mawar Kelana

1956
Mengetahui,

Pembimbing 1



Novisita Ratu, S.Si., M.Pd.

Pembimbing 2



Tri Nova Hasti Yuniarta, S.Pd., M.Pd.

LEMBAR PENGESAHAN

**PROSES BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS V SDN SIDOREJO LOR 03 SALATIGA
DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA PADA MATERI PECAHAN**

Disusun oleh:
MAWAR KELANA
202010094

JURNAL

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan Program
Studi Pendidikan Matematika

Disetujui Oleh:

Pembimbing 1



Novisita Ratu, S.Si., M.Pd.

Pembimbing 2




Tri Nova Hasti Yuniarta, S.Pd., M.Pd.

Disahkan Oleh:
Dekan



Dra. Yari Dwikurnaningsih, M.Pd.

Deketahui Oleh:
Kaprogdi



Novisita Ratu, S.Si., M.Pd.

1956

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2014

**PROSES BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS V SDN SIDOREJO LOR 03 SALATIGA
DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA
PADA MATERI PECAHAN**

Mawar Kelana, Tri Nova Hasti Yuniarta, Novisita Ratu
Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Kristen Satya Wacana
Email: mawarkelana94@yahoo.com

Abstrak

Berpikir kritis diperlukan dalam pembelajaran matematika. Siswa yang kritis dalam pembelajaran matematika akan terbantu dalam memecahkan masalah matematika. Sebaliknya siswa yang biasa menyelesaikan masalah matematika akan cenderung berpikir kritis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan proses berpikir kritis siswa kelas V SDN Sidorejo Lor 03 Salatiga dalam pemecahan masalah matematika pada materi pecahan. Jenis penelitian ini merupakan penelitian kualitatif. Teknik pengambilan subjek dalam penelitian ini menggunakan purposive sampling, sehingga diperoleh 3 subjek yang diambil dari siswa kelas V SDN Sidorejo Lor 03 Salatiga dengan kategori kemampuan matematika tinggi, kemampuan matematika sedang, dan kemampuan matematika rendah. Teknik analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis deskriptif. Melalui kegiatan subjek dalam menyelesaikan masalah matematika dan dilanjutkan wawancara secara mendalam untuk mengungkap proses berpikir kritis mereka. Terdapat empat tahap proses berpikir kritis dalam penelitian ini. Hasil penelitian menunjukkan siswa dengan kemampuan matematika tinggi proses berpikir kritisnya sampai pada tahap strategies. Siswa dengan kemampuan matematika sedang proses berpikir kritisnya sampai pada tahap assessment. Siswa dengan kemampuan matematika rendah proses berpikir kritisnya sampai pada tahap clarification.

Kata Kunci : proses berpikir kritis, masalah matematika, pecahan.

