

**ANALISIS BERPIKIR KREATIF SISWA PADA MATERI POLA
BILANGAN KELAS VIII SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
NEGERI 1 ABUNG SEMULI**

SKRIPSI

OLEH

DEWI SAFITRI

NPM 1984202006



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI
LAMPUNG UTARA TAHUN 2024**

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA PADA
MATERI LINGKARAN KELAS VIII SEKOLAH MENENGAH
PERTAMA NEGERI 1 ABUNG SEMULI**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Kotabumi untuk Memenuhi
Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar “Sarjana Pendidikan (S. Pd)”
pada Program Studi Pendidikan Matematika**

OLEH

DEWI SAFITRI

NPM 1984202006

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI
LAMPUNG UTARA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Analisis Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Pola
Bilangan Kelas VIII SMP Negeri 1 Abung Semuli
Nama Mahasiswa : Dewi Safitri
NPM : 1984202006
Program Studi : Pendidikan Matematika

Kotabumi, 22 Agustus 2024

Ketua Program Studi



Venty Meilasari, M.Pd
NKTAM. 1189634

Pembimbing

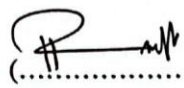


Dr. Purna Bayu Nugroho, M. Pd
NKTAM. 1189659

PENGESAHAN

Tim Penguji,

Ketua : Dr. Purna Bayu Nugroho, M. Pd. ()

Penguji Utama : Ratih Handayani, S. Pd., M. Pd. ()

Penguji Kedua : Karsoni Berta Dinata, S. Pd., M. Pd. ()

Dekan

Ketua

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Program Studi Pendidikan Matematika



Eli Susanti, M. Pd.
NKTAM 1151863



Venty Meilasari, M. Pd.
NKTAM 1189634

Tanggal Lulus Ujian: Kamis, 22 Agustus 2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dewi Safitri
NPM : 1984202006
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi
Pola Bilangan Kelas VIII SMP Negeri 1 Abung Semuli

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan/ plagiaris atau pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil pikiran saya sendiri atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Atas pernyataan ini saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada tuntutan/klaim yang dapat dibuktikan dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kotabumi, 22 Agustus 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Dewi Safitri
NPM 1984202006

MOTTO

“Kesungguhan dalam mengejar ilmu adalah kunci kesuksesan, karena setiap langkah adalah bagian dari perjalanan yang berarti dan tidak ada hasil yang sia-sia dalam mengejar ilmu”

PERSEMBAHAN

Untuk orang-orang yang paling berharga dalam hidup saya. Dalam kesempatan ini, dengan tulus dan ikhlas saya ingin menyampaikan persembahan khusus untuk orang-orang yang telah memberikan dukungan dan membantu saya selama ini, sehingga dapat menempuh perjalanan panjang dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Terima kasih kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan semangat, doa, dan motivasi untuk selalu berusaha dan berjuang dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Terima kasih kepada teman-teman saya terutama Ahmad Arif Qoimbillah, Tri Wahyuningsih, S. Pd., Putri Nur Aini, S. Pd., Yunida, Sindi, dan tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan bantuan dalam berbagai hal dalam tugas akhir. Kalian adalah teman-teman terbaik yang pernah ada dan yang selalu hadir dalam setiap kesempatan memberikan dukungan.

Terakhir, saya ingin menyampaikan persembahan ini untuk semua orang yang pernah memberikan motivasi, dorongan, dan dukungan dalam hidup saya baik dalam bentuk kata-kata, perbuatan, atau doa.

Dan terimakasih juga untuk diri sendiri Dewi Safitri. Terimakasih telah berjuang dan telah membuktikan bahwa jalan yang kamu ambil dapat terselesaikan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa diucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan petunjuk-Nya, sehingga skripsi ini selesai dalam waktu yang diberikan. Dalam pembuatan skripsi ini, penulis menyadari bahwa telah banyak pihak yang memberikan bantuan dan dukungan, oleh karena itu penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

- 1) Dr. Irawan Suprpto., M.Pd selaku rektor Universitas Muhammadiyah Kotabumi.
- 2) Ibu Elis Susanti, M.Pd selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan izin penelitian.
- 3) Ibu Venty Meilasari, M.Pd selaku Kepala Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah kotabumi.
- 4) Dr. Purna Bayu Nugroho, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
- 5) Bapak Karsoni Berta Dinata, M.Pd., Bapak Darwanto, M.Pd., dan Ibu Venty Meilasari, M.Pd selaku Validator yang telah bersedia menguji instrumen penelitian.
- 6) Kepala sekolah, dewan guru, staf sekolah yang telah memberikan izin penelitian dan bantuan dalam berbagai hal untuk menyelesaikan skripsi.
- 7) Keluarga saya yang selalu memberikan dukungan dan motivasi yang luar biasa

selama penulisan rancangan penelitian ini.

- 8) Kawan-kawan saya yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam berbagai hal.

Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikan dengan baik, segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca ataupun pembahas sangat dibutuhkan untuk kemajuan penelitian selanjutnya. Skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Kotabumi, 22 Agustus 2024

Dewi Safitri

NPM. 1984202006

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Fokus Penelitian.....	7
1.3 Rumusan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Kegunaan Hasil Penelitian	7
1.6 Batasan Istilah	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Kajian Teori	10
2.1.1 Berpikir	10

2.1.2	Berpikir Kreatif	11
2.1.3	Indikator Dan Ciri-Ciri Berpikir Kreatif	13
2.1.4	Pola Bilangan	19
2.1.5	Open Ended Problem	22
2.2	Hasil Riset Yang Relvan	25
2.3	Kerangka Berfikir	27
BAB III METODE PENELITIAN		29
3.1	Jenis Dan Pendekatan Penelitian	29
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.3	Sumber Data.....	30
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.5	Instrumen Penelitian	33
3.6	Keabsahan Data.....	39
3.7	Teknik Analisis Data.....	40
3.8	Tahap-Tahap Penelitian	41
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		41
4.1	Hasil Penelitian	41
4.1.1	Pemaparan Data Hasil Penelitian Subjek DDJ.....	42
4.1.2	Hasil Tes Dan Wawancara Pertama	42
4.1.3	Hasil Tes Dan Wawancara Kedua	49
4.1.4	Simpulan Hasil Analisis Data Subjek DDJ.....	56
4.1.5	Pemaparan Data Hasil Penelitian Subjek DT	57
4.1.6	Hasil Tes Dan Wawancara Pertama.....	57
4.1.7	Hasil Tes Dan Wawancara Kedua	64
4.1.8	Simpulan Hasil Analisis Data Subjek DT.....	70
4.2	Pembahasan.....	71
BAB V PENUTUP.....		75
5.1	Kesimpulan	75

5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
RIWAYAT HIDUP.....	80
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	INDIKATOR BERPIKIR KREATIF	14
2.	SINTAKS PENDEKATAN OPEN ENDED	23
3.	HASIL PENELITIAN YANG RELEVAN	24
4.	JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN	29
5.	SUBJEK PENELITIAN.....	31
6.	INSTRUMEN URAIAN TES.....	33
7.	KISI-KISI INSTRUMEN BERPIKIR KREATIF	34
8.	DAFTAR INISIAL SUBJEK PENELITIAN	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Jawaban Siswa Pra-penelitian.....	4
2 Hierarki Berpikir (Krulik & Rudnick).....	10
3 Pola Bilangan Persegi	19
4 Pola Bilangan Persegi Panjang	19
5 Pola Bilangan Segitiga.....	20
6 Kerangka Berpikir.....	26
7 Warna Koding Berpikir Kreatif	39
8 Jawaban Beragam DDJ Pada Tes Pertama	43
9 Cara Lain DDJ Pada Tes Pertama.....	45
10 Jawaban Beragam DDJ Pada Tes Kedua	50
11 Cara Lain DDJ Pada Tes Kedua	52
12 Hasil Berpikir Kreatif DDJ	57
13 Jawaban Beragam DT Pada Tes Pertama	58
14 Cara Lain DT Pada Tes Pertama.....	60
15 Jawaban Beragam DT Pada Tes Kedua	64
16 Cara Lain DT Pada Tes Kedua	66
17 Hasil Berpikir Kreatif DT	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Surat Keputusan Judul	82
2 Surat Keputusan Ujian Sidang Skripsi	84
3 Berita Acara Sidang Skripsi	85
4 Nilai Ujian Sidang Skripsi	86
5 Daftar Hadir Dosen Ujian Skripsi	92
6 Surat Izin Prapenelitian	93
7 Surat Izin Penelitian	94
8 Lembar Validasi	95
9 Soal Tes	137
10 Lembar Jawaban	139
11 Transkrip Wawancara Subjek Pertama	142
12 Reduksi Data Subjek Pertama	146
13 Transkrip Wawancara Subjek Kedua	154
14 Reduksi Data Subjek Kedua	158
15 Kartu Bimbingan	164
16 Sertifikat Bebas Plagiasi	167
17 Dokumentasi Penelitian	168



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KOTABUMI
E-mail: ippm@umko.ac.id Website: <https://ippm.umko.ac.id>
Jl Hasan Kepala Ratu No. 1052 Sindangsari Lampung Utara

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

No: 287/SBP/II.AU/LPPM/2024

Telah dilakukan cek plagiasi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Kotabumi terhadap naskah ilmiah yang disusun oleh:

Nama : **Dewi Safitri**
NIM : 1984202006
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : FKIP
Jenis Naskah Ilmiah: Skripsi
Judul Naskah Ilmiah: ANALISIS BERPIKIR KREATIF SISWA PADA MATERI POLA BILANGAN KELAS 8 SMP NEGERI 1 ABUNG SEMULI

dan dinyatakan bebas plagiasi dengan kriteria toleransi **34%**



Kotabumi,
Kepala LPPM

Dr. Sri Widayati, M.Hum.
NIP.1958090319940320001

Peringatan: Jika ada mahasiswa yang berusaha memalsukan sertifikat bebas plagiasi, akan diproses dan diberi sanksi sesuai dengan kebijakan UMKO. Sanksi paling berat adalah pencabutan ijazah.