

## ABSTRAK

**Mamonto, Efendi. 2016.** Pengaruh Metode *Mind Mapping* Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Di Kelas VII SMP Negeri 2 Gorontalo. (Suatu Penelitian yang Dilaksanakan di SMP Negeri 2 Gorontalo). Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA). Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing: (1) Dr. Tedy Machmud, M.Pd (2) Drs. Yamin Ismail, M.Pd

**Kata Kunci :** Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis, Metode *Mind Mapping*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan kemampuan berpikir kreatif matematis siswa yang dibelajarkan menggunakan metode *mind mapping* dibandingkan dengan metode konvensional. Penelitian eksperimen ini dilakukan di SMP Negeri 2 Gorontalo pada semester genap tahun pelajaran 2015/2016 dengan rancangan *post test only control group design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII SMP Negeri 2 Gorontalo. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan Teknik *Simple Random Sampling*. Pengukuran kemampuan berpikir kreatif matematis dilakukan dengan menggunakan instrumen tes kemampuan berpikir kreatif berbentuk tes essay. Instrumen ini telah memenuhi syarat validitas butir dan reliabilitas instrument. Dari perhitungan yang diperoleh nilai  $t_{hitung}$  adalah 2,86 sedangkan nilai  $t_{tabel}$  diperoleh  $t_{(0,95)(67)} = 1,67$ . Hal ini menunjukkan bahwa  $t_{hitung}$  berada pada daerah penolakan  $H_0$  dengan demikian  $H_1$  diterima. Sehingga dapat disimpulkan bahwa kemampuan berpikir kreatif matematis siswa yang memperoleh pelajaran matematika melalui metode *mind mapping* lebih tinggi dari pada yang memperoleh pembelajaran matematika melalui metode konvensional.

## ABSTRACT

**Mamonto, Efendi. 2016.** The Influence of *Mind Mapping* Method to Mathematically Creative Thinking Abilities in Class VII SMP-N 2 Gorontalo. (A Study Conducted in the SMP-N 2 Gorontalo). Thesis. Gorontalo. Mathematics Education Courses. Faculty of Mathematics and Natural Sciences (MIPA). Gorontalo Public Universities. Preceptor: (1) Dr. Tedy Machmud, M.Pd (2) Drs. Yamin Ismail, M.Pd

**Keywords:** Mathematical Creative Thinking Abilities, *Mind Mapping* Methods.

This study aimed to determine whether there is difference in students' mathematical creative thinking abilities that learned to use *mind mapping* method compared with conventional methods. This experimental study conducted in the SMP-N 2 Gorontalo in the second semester of the 2015/2016 academic year teaching *post test only control group design*. Population in this study were all students of class VII SMP-N 2 Gorontalo. The sampling is done by using *Simple Random Sampling* technique. Measurement of the ability to think creatively mathematically done using test instruments ability to think creatively shaped essay test. This instrument has been qualified validity and reliability of the instrument. of the estimates obtained  $t_{\text{count}}$  was 2.86 while the value obtained  $t_{\text{table}} t_{(0,95)(67)} = 1,67$ . This suggests that  $t_{\text{count}}$  is in the region of rejection  $H_0$  thus  $H_1$  accepted. So it can be concluded that the mathematical creative thinking abilities of students who received a math lesson through *mind mapping* method is higher than that obtained through conventional methods of learning mathematics.

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Metode *Mind Mapping* Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Di Kelas VII SMP Negeri 2 Gorontalo”

Oleh

**EFENDI MAMONTO**  
NIM. 4114 12 062

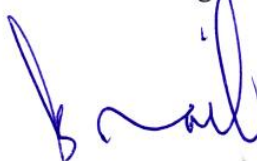
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



**Dr. Tedy Machmud, M.Pd**  
NIP. 19690825 199403 1 002

**Pembimbing II**



**Drs. Yamin Ismail, M.Pd**  
NIP. 19591109 198803 1 005

**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Matematika**



**Prof. Dr. Nurhavati Abbas, M.Pd**  
Np. 19611103 198803 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Metode Mind Mapping Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Di Kelas VII SMP Negeri 2 Gorontalo”


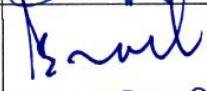


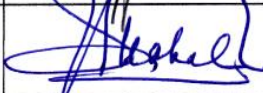
Oleh

**EFENDI MAMONTO**  
NIM. 411 412 062

Prodi Pendidikan Matematika  
Jurusan Matematika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Salasa, 27 Desember 2016  
Waktu : 13.00 sd selesai  
Tempat : Ruang Sidang Matematika

Dewan Penguji		Tanda Tangan
1. Dr. Tedy Machmud, M.Pd NIP. 19690825 199403 1 002	Penguji Utama	
2. Drs. Yamin Ismail, M.Pd NIP. 19591109 198803 1 005	Anggota	
3. Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd NIP. 19611103 198803 2 001	Anggota	
4. Drs. Majid, M.Pd NIP. 19670201 199501 1 001	Anggota	
5. Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd NIP. 19640102 199003 1 005	Anggota	

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

  
Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd  
NIP. 19600530 198603 2 001