

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	2i
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Metode Penemuan Terbimbing	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kemampuan Penalaran Matematis	Error! Bookmark not defined.
2.2 Media Pembelajaran <i>Software</i> Geogebra.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Model Pembelajaran Konvensional.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
2.5 Hipotesis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.

Nurul Aulia Hanifah , 2018

**PENERAPAN METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA SMP**

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

3.1	Metode dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Instrumen Tes	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Instrumen Non-Tes	Error! Bookmark not defined.
3.5	Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6	Teknik Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Data Kuantitatif	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Data Kualitatif.....	Error! Bookmark not defined.
1)	Angket Siswa.....	Error! Bookmark not defined.
2)	Lembar Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Analisis Data Kuantitatif	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Analisis Data Kualitatif	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Respon siswa terhadap pembelajaran metode penemuan terbimbing berbantuan Geogebra.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.

Nurul Aulia Hanifah , 2018

**PENERAPAN METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA SMP**

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

5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

Nurul Aulia Hanifah , 2018

**PENERAPAN METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA SMP**

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

DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1 *Tahap-tahap Pembelajaran Metode Penemuan Terbimbing* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1 *Klasifikasi Koefisien Validitas* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 *Hasil Perhitungan Koefisien Validitas* . **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3 *Klasifikasi Koefisien Reliabilitas* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 4 *Klasifikasi Daya Pembeda* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 5 *Hasil Perhitungan Daya Pembeda* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 6 *Klasifikasi Indeks Kesukaran* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 7 *Hasil Indeks Kesukaran Instrumen Tes* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 8 *Kriteria Nilai N-Gain* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 9 *Penilaian Skala Likert* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 10 *Kriteria Penafsiran Persentase Jawaban Angket* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 *Deskripsi Statistik Data Pretes* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 *Uji Normalitas Data Pretes* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 *Uji Perbedaan Data Pretes* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 *Deskripsi Statistik Data Postes* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 *Uji Normalitas Data Postes* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 *Uji Perbedaan Data Postes* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 *Deskripsi Statistik Nilai N-Gain* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 *Uji Normalitas Nilai N-Gain* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 *Uji Perbedaan Nilai N-Gain* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 *Hasil Perhitungan Skor untuk Respon Siswa Terhadap Pelajaran Matematika* **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 11 *Hasil Perhitungan Skor untuk Respon Siswa Terhadap Pembelajaran dengan Metode Penemuan Terbimbing* . **Error! Bookmark not defined.**

Nurul Aulia Hanifah , 2018

**PENERAPAN METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA SMP**

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

Tabel 4. 12.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 13 *Hasil Perhitungan Skor untuk Respon Siswa Terhadap Bahan Ajar dan Permasalahan yang Diberikan*.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 14 *Hasil Pengolahan Data Lembar Observasi Aktivitas Guru* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 15 *Hasil Pengolahan Data Lembar Observasi Aktivitas Siswa*..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Awal *Software* Geogebra..**Error! Bookmark not defined.**

Nurul Aulia Hanifah , 2018

**PENERAPAN METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA SMP**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Perangkat Pembelajaran	57
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	58
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol.....	78
A.3 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen	94
A.4 Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol	113
Lampiran B Instrumen Penelitian.....	131
B.1 Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Penalaran Matematis.....	132
B.2 Soal Pretes Dan Postes Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	135
B.3 Kunci Jawaban Instru Men Tes Kemampuan Penalaran Matematis	126
B.4 Rubrik Penilaian Instrumen Tes Kemampuan Penalaran Matematis	140
B.5 Kisi-Kisi Angket Sikap Siswa Kelas Eksperimen	141
B.6 Angket Sikap Siswa Kelas Eksperimen.....	143
B.7 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	144
B.8 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	148
Lampiran C Pengolahan Data.....	150
C.1 Data Hasil Uji Instrumen Tes	151
C.2 Uji Validitas Instrumen Tes	152
C.3 Uji Reliabilitas Instrumen Tes	152
C.4 Uji Daya Pembeda Instrumen Tes	152
C.5 Uji Indeks Kesukaran Instrumen Tes.....	153
Lampiran D Data Hasil Penelitian.....	154
D.1 Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen.....	155
D.2 Data Hasil Pretes Kelas Kontrol	156

Nurul Aulia Hanifah , 2018

**PENERAPAN METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA SMP**

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

D.3	Data Hasil Postes Kelas Eksperimen	157
D.4	Data Hasil Postes Kelas Kontrol.....	158
D.5	Data Hasil N-Gain Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	159
D.6	Data Hasil Angket Sikap Siswa Kelas Eksperimen.....	160
D.7	Data Hasil Observasi Kelas Eksperimen	161
	Lampiran E Hasil Penelitian.....	164
E.1	Analisis Data Pretes	165
E.2	Analisis Data Postes.....	167
E.3	Analisis Data nilai N-Gain.....	169
E.4	Analisis Data Angket Sikap Siswa	171
E.5	Analisis Data Lembar Observasi	174
	Lampiran F Contoh Hasil Penelitian	177
F.1	Contoh Hasil Jawaban Uji Instrumen Tes	178
F.2	Contoh Jawaban Pretes Siswa Kelas Ekperimen.....	179
F.3	Contoh Jawaban Pretes Siswa Kelas Kontrol	180
F.4	Contoh Jawaban Postes Siswa Kelas Eksperimen	181
F.5	Contoh Jawaban Postes Siswa Kelas Kontrol.....	183
F.6	Contoh Jawaban Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen.....	184
F.7	Contoh Angket Sikap Siswa Kelas Eksperimen	202
F.8	Contoh Lembar Observasi Kelas Eksperimen	204
	Lampiran G Administrasi Penelitian	205
G.1	Surat Tugas Dosen Pembimbing.....	207
G.2	Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	208
G.3	Surat Izin Uji Instrumen.....	209
G.4	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	210
G.5	Buku Bimbingan Skripsi.....	211

Nurul Aulia Hanifah , 2018

**PENERAPAN METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA SMP**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |

perpustakaan.upi.edu

Lampiran H Dokumentasi	212
H.1 Dokumentasi Penelitian	214
Lampiran I Panduan Penggunaan Geogebra	215
I.1 Panduan Penggunaan Geogebra Pada Laptop	216
I.2 Panduan Penggunaan Geogebra Pada <i>Smartphone Android</i>	222

Nurul Aulia Hanifah , 2018

**PENERAPAN METODE PENEMUAN TERBIMBING BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PENALARAN MATEMATIS SISWA SMP**

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