

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Manfaat Penelitian .....	9
E. Definisi Operasional .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Hakikat Matematika .....	11
B. Metode Pembelajaran .....	12
C. Metode Penemuan Terbimbing .....	14
D. Berpikir .....	19
E. Berpikir Logis .....	24
F. Penelitian yang Relevan .....	29
G. Hipotesis .....	31

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode dan Desain Penelitian .....	32
B. Populasi dan Sampel .....	33
C. Instrumen Penelitian.....	33
D. Prosedur Penelitian .....	40
E. Teknik Analisis Data.....	42

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	46
1. Deskripsi Data Tes Awal .....	46
2. Deskripsi Data Tes Akhir.....	47
3. Deskripsi Data Skor Indeks Gain.....	47
B. Analisis Data .....	49
1. Analisis Data Hasil Tes Awal .....	49
2. Analisis Data Indeks Gain.....	52
3. Analisis Data Hasil Angket.....	57
4. Analisis Data Hasil Observasi.....	66
5. Analisis Data Hasil Jurnal Siswa .....	71
C. Pembahasan .....	73

### **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	77

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>78</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>81</b>
-----------------------	-----------

<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>185</b>
-----------------------------------	------------

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	<b>Tahap Perkembangan Intelektual .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3.1</b>	<b>Klasifikasi Koefisien Validitas.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3.2</b>	<b>Hasil Perhitungan Validitas.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3.3</b>	<b>Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 3.4</b>	<b>Klasifikasi Indeks Kesukaran .....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 3.5</b>	<b>Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal .....</b>	<b>38</b>
<b>Tabel 3.6</b>	<b>Klasifikasi Daya Pembeda .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 3.7</b>	<b>Daya Pembeda Tiap Butir Soal .....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 3.8</b>	<b>Klasifikasi Interpretasi Angket.....</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 4.1</b>	<b>Statistik Deskriptif Data Tes Awal .....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 4.2</b>	<b>Statistik Deskriptif Data Tes Akhir .....</b>	<b>47</b>
<b>Tabel 4.3</b>	<b>Statistik Deskriptif Data Indeks Gain.....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 4.4</b>	<b>Kriteria Indeks gains.....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 4.5</b>	<b>Interpretasi Indeks gains.....</b>	<b>49</b>
<b>Tabel 4.6</b>	<b><i>Output Test of Normality</i> Tes Awal .....</b>	<b>50</b>
<b>Tabel 4.7</b>	<b><i>Output Test Statistics</i> Tes Awal .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabel 4.8</b>	<b><i>Output Test of Normality</i> Indeks Gain .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel 4.9</b>	<b><i>Output Test of Homogeneity</i> Varians .....</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 4.10</b>	<b><i>Output Independent Sample Test</i> .....</b>	<b>56</b>
<b>Tabel 4.11</b>	<b>Data Hasil Angket Siswa .....</b>	<b>58</b>
<b>Tabel 4.12</b>	<b>Minat Siswa terhadap Pelajaran Matematika .....</b>	<b>59</b>
<b>Tabel 4.13</b>	<b>Sikap Siswa terhadap Metode Penemuan Terbimbing .....</b>	<b>60</b>

<b>Tabel 4.14</b>	<b>Sikap Siswa terhadap Aktivitas Diskusi Kelompok .....</b>	<b>62</b>
<b>Tabel 4.15</b>	<b>Motivasi Siswa dalam Metode Penemuan Terbimbing .....</b>	<b>64</b>
<b>Tabel 4.16</b>	<b>Sikap Siswa terhadap Soal-soal Matematika .....</b>	<b>65</b>
<b>Tabel 4.17</b>	<b>Data Hasil Observasi terhadap Aktivitas Guru .....</b>	<b>67</b>
<b>Tabel 4.18</b>	<b>Data Hasil Observasi terhadap Aktivitas Siswa.....</b>	<b>69</b>
<b>Tabel 4.19</b>	<b>Data Hasil Jurnal Harian Siswa .....</b>	<b>71</b>
<b>Tabel B.1.1</b>	<b>Kisi-kisi Soal Tes Awal Kemampuan Berpikir Logis .....</b>	<b>100</b>
<b>Tabel B.1.2</b>	<b>Kisi-kisi Soal Tes Akhir Kemampuan Berpikir Logis.....</b>	<b>103</b>
<b>Tabel C.1</b>	<b>Validitas Butir Soal .....</b>	<b>125</b>
<b>Tabel C.2</b>	<b>Reliabilitas Soal.....</b>	<b>129</b>
<b>Tabel C.3</b>	<b>Indeks Kesukaran Soal.....</b>	<b>130</b>
<b>Tabel C.4</b>	<b>Daya Pembeda.....</b>	<b>131</b>
<b>Tabel D.1</b>	<b>Perolehan Skor Kelas Eksperimen .....</b>	<b>132</b>
<b>Tabel D.2</b>	<b>Perolehan Skor Kelas Kontrol.....</b>	<b>133</b>
<b>Tabel D.3.1</b>	<b>Deskripsi Statistik Data Tes Awal .....</b>	<b>134</b>
<b>Tabel D.3.2</b>	<b>Deskripsi Statistik Data Tes Akhir .....</b>	<b>135</b>
<b>Tabel D.3.3</b>	<b>Deskripsi Statistik Data Indeks Gain.....</b>	<b>136</b>
<b>Tabel E.3</b>	<b><i>Output Test of Normality</i> Tes Awal.....</b>	<b>142</b>
<b>Tabel E.4</b>	<b><i>Output Test Statistics</i> Tes Awal.....</b>	<b>143</b>
<b>Tabel E.5</b>	<b><i>Output Test of Normality</i> Indeks Gain .....</b>	<b>145</b>
<b>Tabel E.6</b>	<b><i>Output Test of Homogeneity Varians</i> .....</b>	<b>147</b>
<b>Tabel E.7</b>	<b><i>Output Independent Sample Test</i> .....</b>	<b>147</b>

## DAFTAR DIAGRAM

<b>Diagram 4.1</b>	<b>Interpretasi Indeks Gain Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....</b>	<b>23</b>
<b>Diagram 4.2</b>	<b>Komentar Siswa terhadap Metode Penemuan Terbimbing.....</b>	<b>72</b>
<b>Diagram D.4.1</b>	<b>Hasil Tes Awal Siswa Kelas Eksperimen .....</b>	<b>137</b>
<b>Diagram D.4.2</b>	<b>Hasil Tes Awal Siswa Kelas Kontrol.....</b>	<b>137</b>
<b>Diagram D.5.1</b>	<b>Hasil Tes Akhir Siswa Kelas Eksperimen .....</b>	<b>138</b>
<b>Diagram D.5.2</b>	<b>Hasil Tes Akhir Siswa Kelas Kontrol .....</b>	<b>138</b>
<b>Diagram D.6.1</b>	<b>Hasil Indeks Gain Siswa Kelas Eksperimen .....</b>	<b>139</b>
<b>Diagram D.6.2</b>	<b>Hasil Indeks Gain Siswa Kelas Kontrol .....</b>	<b>139</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Diagram E.1.1</b>	<b>Normalitas Tes Awal Siswa Kelas Eksperimen .....</b>	<b>141</b>
<b>Diagram E.1.2</b>	<b>Normalitas Tes Awal Siswa Kelas Kontrol .....</b>	<b>141</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A

<b>A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....</b>	<b>81</b>
<b>A.2 Lembar Kerja Siswa .....</b>	<b>97</b>

### LAMPIRAN B

<b>B.1 Kisi-Kisi Tes Awal .....</b>	<b>106</b>
<b>B.2 Kisi-Kisi Tes Akhir .....</b>	<b>109</b>
<b>B.3 Soal Tes Awal .....</b>	<b>112</b>
<b>B.4 Soal Tes Akhir .....</b>	<b>114</b>
<b>B.5 Kunci Jawaban Tes Awal .....</b>	<b>116</b>
<b>B.6 Kunci Jawaban Tes Akhir .....</b>	<b>118</b>
<b>B.7 Format Angket .....</b>	<b>134</b>
<b>B.8 Format Pedoman Observasi .....</b>	<b>136</b>
<b>B.9 Format Jurnal Harian Siswa .....</b>	<b>138</b>

### LAMPIRAN C

<b>C.1 Validitas Tes .....</b>	<b>139</b>
<b>C.2 Reliabilitas .....</b>	<b>141</b>
<b>C.3 Indeks Kesukaran .....</b>	<b>143</b>
<b>C.4 Daya Pembeda .....</b>	<b>145</b>

## LAMPIRAN D

<b>D.1 Daftar Skor Kelas Eksperimen .....</b>	<b>132</b>
<b>D.2 Daftar Skor Kelas Kontrol .....</b>	<b>133</b>
<b>D.3 Deskripsi Data Tes Awal, Tes Akhir dan Indeks Gain.....</b>	<b>134</b>
<b>D.4 Diagram Hasil Tes Awal .....</b>	<b>137</b>
<b>D.5 Diagram Hasil Tes Akhir.....</b>	<b>138</b>
<b>D.6 Diagram Hasil Indeks Gain.....</b>	<b>139</b>

## LAMPIRAN E

<b>E.1 Normalitas Tes Awal .....</b>	<b>140</b>
<b>E.2 Normalitas Indeks Gain .....</b>	<b>141</b>
<b>E.3 Uji Normalitas Tes Awal.....</b>	<b>142</b>
<b>E.4 Uji Perbedaan Dua Rata-rata Tes Awal.....</b>	<b>143</b>
<b>E.5 Uji Normalitas Indeks Gain.....</b>	<b>145</b>
<b>E.6 Uji Homogenitas Varians Indeks Gain.....</b>	<b>147</b>
<b>E.7 Uji Perbedaan Dua Rata-rata Indeks Gain .....</b>	<b>149</b>

## LAMPIRAN F

<b>F.1 Hasil Lembar Kerja Siswa.....</b>	<b>151</b>
<b>F.2 Hasil Jurnal Harian Siswa .....</b>	<b>160</b>
<b>F.3 Hasil Angket Siswa .....</b>	<b>162</b>
<b>F.4 Hasil Observasi .....</b>	<b>168</b>
<b>F.4 Hasil Tes Awal dan Tes Akhir.....</b>	<b>178</b>



**LAMPIRAN G**

**Surat Izin Penelitian ..... 184**

