

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Kajian Teori	12
2.1.1 Pembelajaran Matematika	12
a. Pengertian Pembelajaran Matematika	12
2.1.2 Model Pembelajaran	14
a. Pengertian Model Pembelajaran	14
b. Ciri-ciri Model Pembelajaran	15
2.1.3 Model Pembelajaran <i>Giving Qustion getting Answer (GQGA)</i> ..	16
a. Pengertian Model Pembelajaran <i>Giving Qustion getting Answer</i>	16
b. Langkah-langkah Model pembelajaran <i>Giving Qustion getting Answer</i>	19
c. <i>Kelebihan dan Kekurangan Model Giving Qustion getting Answer</i>	22
2.1.4 Kemampuan Berpikir Kritis	23
a. Pengertian Kemampuan Berpikir Kritis	23
b. Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	24
2. 1.5 Materi Penelitian	25
2.2 Kerangka Berpikir.....	31
2.3 Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Jenis Penelitian	34
3.2 Variabel Penelitian	34
3.3 Populasi dan Sampel	35
3.3.1 Populasi Penelitian	35
3.3.2 Sampel Penelitan	35
3.4 Instrumen penelitian	36
3.4.1 Tes Awal (<i>Pretest</i>)	36

3.4.2 Tes Akhir (<i>Posttest</i>)	36
a. Uji Validasi Tes	37
b. Uji Reliabilitas Tes	38
c. Tingkat Kesukaran Tes	38
d. Uji Daya Pembeda Tes	39
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.6 Teknik Analisis Data.....	40
3.6.1 Pengolahan Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis	40
3.6.2 Rata-rata Hitung (<i>MEAN</i>)	42
3.6.3 Varians dan Simpangan Baku.....	42
3.6.4 Uji Normalitas.....	43
3.6.5 Uji Homogenitas	43
3.6.6 Uji Hipotesis	44
3.7 Lokasi dan Jadwal	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.1.1 Deskripsi Umum Tempat Penelitian.....	47
4.1.2 Deskripsi Pelaksanaa Penelitian	47
4.1.3 Deskripsi Hasil Penelitian.....	48
a. Analisis Data.....	48
1) Validasi Logis	48
2) Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian.....	49
a) Uji Validitas Tes	49
b) Uji Reliabilitas Tes	50
c) Uji Tingkat Kesukaran Tes	50
e) Uji Daya Pembeda Tes	51
3) Pengolahan Tes Hasil Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	51
a) Tes Awal.....	51
b) Tes Akhir.....	52
c) Uji Normalitas	54
d) Uji Homogenitas	54
e) Uji Hipotesis Tes Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	55
4.2 Pembahasan Penelitian.....	56
4.3 Keterbatasan Masalah	63
BAB V PENUTUP	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Indikator Kemampuan Berpikir kritis	25
Tabel 3.1	Desain Penelitian	34
Tabel 3.2	Jumlah Siswa Kelas X SMK Negeri 2 Gunungsitoli	35
Tabel 3.3	Kriteria Validasi logis	37
Tabel 3.4	Kriteria indeks kesukaran.....	39
Tabel 3.5	Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda.....	39
Tabel 3.6	Pedoman Penskoran kemampuan berpikir Kritis	40
Tabel 3.7	Kategori Hasil Tes Kemampuan berpikir Kritis	42
Tabel 3.8	Jadwal Penelitian.....	46
Tabel 4.1	Hasil analisis Logis Tes Awal.....	48
Tabel 4.2	Hasil analisis Logis Tes Akhir	48
Tabel 4.3	Hasil Perhitungan Uji Validitas Tes.....	49
Tabel 4.4	Hasil Perhitungan Uji Reliabilitas Tes	50
Tabel 4.5	Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	50
Tabel 4.6	Hasil Perhitungan Daya Pembeda.....	51
Tabel 4.7	Statistik Deskriptif Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	52
Tabel 4.8	Statistik Deskriptif Nilai Tes Akhir Eksperimen dan Kontrol.....	53
Tabel 4.9	Hasil Uji Normalitas Tes Awal dan Tes Akhir	54
Tabel 4.10	Hasil Uji Homogenitas Tes Awal dan Tes Akhir.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jawaban Siswa	6
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	31
Gambar 4.1 Diagram Perolehan Nilai Rata-rata Tes Awal	52
Gambar 4.2 Diagram Perolehan Nilai Rata-rata Tes Akhir	53
Gambar 4.3 Kurva Penerimaan H_a (Uji T).....	56
Gambar 4.4 Kartu 1	57
Gambar 4.5 Kartu 2.....	57
Gambar 4.6 Jawaban Siswa Kelas Eksperimen	61
Gambar 4.7 Jawaban Siswa Kelas Kontrol	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Tujuan Pembelajaran.....	72
Lampiran 2. Modul Ajar Kelas Eksperimen	77
Lampiran 3. Modul Ajar Kelas Kontrol.....	91
Lampiran 4. Lembar Kerja Peserta Didik	99
Lampiran 5. Kisi-kisi Tes Awal.....	111
Lampiran 6. Lembar Soal Tes Awal	115
Lampiran 7. Pedoman Penskoran Tes Awal	116
Lampiran 8. Kisi-kisi Tes Akhir	119
Lampiran 9. Lembar Soal Tes Akhir	123
Lampiran 10. Pedoman Penskoran Tes Akhir	125
Lampiran 11. Pedoman Penskoran Kemampuan Berpikir Kritis.....	130
Lampiran 12. Lembar Validasi Tes Awal.....	132
Lampiran 13. Lembar Validasi Tes Akhir	138
Lampiran 14. Hasil Analisis Validasi Logis Naskah Soal	144
Lampiran 15. Rekapitulasi Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	145
Lampiran 16. Tabel Data Hasil Uji Coba Instrumen	147
Lampiran 17. Perhitungan Validitas Tes.....	149
Lampiran 18. Hasil Uji Validitas Tes Berbantuan Spss.....	152
Lampiran 19. Perhitungan Reliabilitas Tes.....	153
Lampiran 20. Hasil Uji Reliabilitas Tes Berbantuan Spss.....	156
Lampiran 21. Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	157
Lampiran 22. Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes Berbantuan Spss	159
Lampiran 23. Perhitungan Daya Pembeda.....	160
Lampiran 24. Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tes Berbantuan Spss.....	163
Lampiran 25. Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kelas Eksperimen	164
Lampiran 26. Pengolahan Skor dan Nilai Tes Awal Kelas Kontrol	166
Lampiran 27. Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Awal)	168
Lampiran 28. Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Awal)	169
Lampiran 29. Uji Normalitas Tes Awal Kelas Eksperimen.....	171
Lampiran 30. Uji Normalitas Tes Awal Kelas Kontrol	173
Lampiran 31. Hasil Uji Normalitas Tes Awal Berbantuan Spss.....	175
Lampiran 32. Uji Homogenitas Tes Awal	176
Lampiran 33. Hasil Uji Homogenitas Tes Awal Berbantuan Spss	178
Lampiran 34. Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	179
Lampiran 35. Pengolahan Skor dan Nilai Tes Akhir Kelas Kontrol	181
Lampiran 36. Perhitungan Rata-Rata Nilai Siswa (Tes Akhir)	183
Lampiran 37. Perhitungan Varians dan Standar Deviasi (Tes Akhir)	184
Lampiran 38. Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Eksperimen.....	186
Lampiran 39. Uji Normalitas Tes Akhir Kelas Kontrol.....	188

Lampiran 40. Hasil Uji Normalitas Tes Akhir Berbantuan Spss	190
Lampiran 41. Uji Homogenitas Tes Akhir.....	191
Lampiran 42. Hasil Uji Homogenitas Tes Akhir Berbantuan Spss	193
Lampiran 43. Uji Hipotesis Statistik Tes Akhir.....	194
Lampiran 44. Uji Hipotesis Statistik Tes Akhir Berbantuan Spss	198
Lampiran 45. Dokumentasi	199
Lampiran 46. Pengajuan Judul Rancangan Penelitian	202
Lampiran 47. Outline Penelitian	203
Lampiran 48. Surat Penetapan Dosen Pembimbing.....	210
Lampiran 49. Lembar Persetujuan Seminar Rancangan Penelitian	211
Lampiran 50. Lembar Perbaikan Seminar Rancangan Penelitian.....	212
Lampiran 51. Surat Keterangan Seminar Rancangan Penelitian	213
Lampiran 52. Lembar Persetujuan Penelitian	214
Lampiran 53. Surat Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian dan Ujicoba Instrumen (Prodi).....	215
Lampiran 54. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	216
Lampiran 55. Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian.....	217
Lampiran 56. Surat Permohonan Izin Pelaksanaan Penelitian dan Ujicoba Instrumen (Fakultas)	218
Lampiran 57. Surat Izin Melaksanakan Ujicoba Instrumen	219
Lampiran 58. Riwayat Bimbingan Proposal	220
Lampiran 59. Riwayat Bimbingan Skripsi.....	222
Lampiran 60. Lembar Pengesahan Pembimbing	223
Lampiran 61. Nota Pembimbing	224
Lampiran 62. Surat Keterangan Lulus Mata Kuliah	225
Lampiran 63. Surat Permohonan Ujian Skripsi	226
Lampiran 64. Surat Keterangan Plagiarisme	227