

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Defenisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Kerangka Teoritis	9
2.1.1. Pengertian Belajar	9
2.1.2. Hasil Belajar	10
2.1.2.1. Ranah Kognitif (Pemahaman)	10
2.1.3. Pengetahuan Konseptual	12
2.1.3.1. Pengetahuan Klasifikasi dan Kategori	12
2.1.3.2. Pengetahuan Prinsip dan Generalisasi	13
2.1.3.3. Pengetahuan Teori, Model, dan Struktur	14
2.1.4. Pengertian Model Pembelajaran	15
2.1.5. Model Pembelajaran Kooperatif	16
2.1.5.1. Karakteristik Model Pembelajaran Kooperatif	17
2.1.5.2. Prinsip-prinsip Pembelajaran Kooperatif	18
2.1.5.3. Prosedur Pembelajaran Kooperatif	18
2.1.6. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i>	19
2.1.6.1. Struktur	20
2.1.6.2. Sistem Sosial	20
2.1.6.3. Peran Guru	21
2.1.6.4. Implementasi	22
2.1.6.5. Dampak-Dampak Instruksional dan Pengiring	23
2.1.6.6. Kelebihan Model Pembelajaran <i>Group Investigation</i>	24
2.1.6.7. Kelemahan Model Pembelajaran <i>Group Investigation</i>	24
2.1.7. Model Pembelajaran Konvensional	24
2.1.8. Aktivitas Belajar	25
2.1.9. Materi Pembelajaran	27
2.1.9.1. Gelombang Bunyi	27
2.1.9.2. Karakteristik Gelombang Bunyi	27
2.1.9.3. Cepat Rambat Gelombang Bunyi	28

2.1.9.4. Azas Doppler	29
2.1.9.5. Fenomena Dawai dan Pipa Organa	30
2.1.9.6. Intensitas dan Taraf Intensitas	32
2.2. Kerangka Konseptual	33
2.3. Hipotesis Penelitian	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	36
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	36
3.2.1. Populasi Penelitian	36
3.2.2. Sampel Penelitian	36
3.3. Variabel Penelitian	36
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	37
3.5. Prosedur Penelitian	38
3.6. Instrumen Penelitian	41
3.7. Teknik Pengumpulan Data	41
3.7.1. Tes Pengetahuan Konseptual Siswa	41
3.7.2. Aktivitas Siswa	42
3.8. Validitas Tes	43
3.8.1. Validitas Isi	43
3.8.2. Validasi Ramalan	43
3.8.3. Reliabilitas	44
3.8.4. Taraf Kesukaran	45
3.8.5. Daya Beda	46
3.9.1. Menghitung Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	48
3.9.2. Uji Normalitas	48
3.9.3. Uji Homogenitas	49
3.9.4. Uji Hipotesis	49
3.9.4.1. Uji Rata-rata Pretest (Uji t Dua Pihak)	49
3.9.4.2. Uji Kesamaan Rata-rata (Uji t Satu Pihak)	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil Penelitian	53
4.1.1. Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	54
4.1.1.1. Uji Normalitas	54
4.1.1.2. Uji Homogenitas	54
4.1.1.3. Uji Hipotesis	54
4.1.2. Data Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55
4.1.2.1. Uji Normalitas	55
4.1.2.2. Uji Homogenitas	56
4.1.2.3. Uji Hipotesis	56
4.1.3. Data Hasil Observasi	57
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1. Kesimpulan	64
5.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	68