

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Hasil Belajar	8
2.1.2.1 Ranah Kognitif	9
2.1.3 Aktivitas Belajar	10
2.1.4. Model Pembelajaran	11
2.1.5. Model <i>Discovery Learning</i>	12
2.1.5.1. Pengertian <i>Discovery Learning</i>	12
2.1.5.2. Ciri - Ciri <i>Discovery Learning</i>	13
2.1.5.3. Tujuan <i>Discovery Learning</i>	13
2.1.5.4. Kelebihan dan Kelemahan Model <i>Discovery Learning</i>	14
2.1.5.5. Sintaks Model <i>Discovery Learning</i>	16
2.1.6. Pembelajaran Konvensional	16
2.1.7. Penelitian yang Relevan	17
2.1.8. Materi Pembelajaran	18
2.1.8.1. Hukum Gravitasi Newton	18
2.1.8.2. Percepatan Gravitasi	20
2.1.8.3. Hukum Kepler	24
2.1.8.4. Penerapan Hukum Gravitasi Newton	27
2.2. Kerangka Konseptual	28
2.3. Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.2.1. Populasi Penelitian	30
3.2.2. Sampel Penelitian	30

3.3. Variabel Penelitian	30
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	31
3.5. Prosedur Penelitian	31
3.6. Instrumen Penelitian	34
3.7. Teknik Pengumpulan Data	34
3.8. Validitas Tes	37
3.8.1. Jenis-Jenis Validitas	37
3.8.2. Cara Mengetahui Validitas Alat Ukur	37
3.8.3. Reabilitas	39
3.8.4. Taraf Kesukaran	40
3.8.5. Daya Pembeda	41
3.9. Teknik Analisis Data	43
3.9.1. Analisis Data	43
3.9.2. Menghitung Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	43
3.9.3. Uji Normalitas	43
3.9.4. Uji Homogenitas	44
3.9.5. Uji Hipotesis	45
3.9.5.1. Uji Rata-rata <i>Pretest</i> (Uji t Dua Pihak)	45
3.9.5.2. Uji Kesamaan Rata-rata (Uji t Satu Pihak)	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Hasil Penelitian	48
4.1.1. Data Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
4.1.1.1. Uji Normalitas	50
4.1.1.2. Uji Homogenitas	50
4.1.1.3. Uji Hipotesis	51
4.1.2. Data Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	51
4.1.2.1. Uji Normalitas	53
4.1.2.2. Uji Homogenitas	53
4.1.2.3. Uji Hipotesis	54
4.1.3. Data Hasil Observasi	55
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65