

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Kajian Teoretis	9
1. Konsep Belajar dan Hasil Belajar	9
2. Konsep Pendekatan Pembelajaran	12
3. Konsep Pendekatan Kontekstual	13
4. Konsep Kreativitas	17
5. Materi Sistem Ekskresi Kelas XI SMA	22
B. Kerangka Berpikir	30
1. Perbedaan Hasil Belajar Siswa yang Diajarkan dengan Pendekatan Kontekstual dan dengan Pendekatan Konvensional	30
2. Perbedaan Hasil Belajar Siswa yang Memiliki Tingkat Kreativitas Tinggi dengan Siswa yang Memiliki Tingkat Kreativitas Rendah	31

3. Interaksi Atau Pengaruh Pendekatan Pembelajaran dan Kreativitas Siswa Terhadap Hasil Belajar Biologi	33
4. Hubungan Antara Kreativitas Siswa Dengan Hasil Belajar Siswa	35
C. Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Tempat dan Waktu Penelitian	38
B. Populasi dan Sampel Penelitian	38
C. Jenis dan Desain Penelitian	39
D. Defenisi Operasional Variabel Penelitian	41
E. Teknik Pengumpulan Data	42
F. Teknik Analisis Data	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil Penelitian	50
1. Hasil Belajar Siswa	50
2. Kreativitas Siswa	52
3. Uji Persyaratan Analisis Data	54
4. Pengujian Hipotesis	55
B. Pembahasan	59
C. Keterbatasan Penelitian	69
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	71
A. Simpulan	71
B. Implikasi	74
C. Saran-saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 Rata-rata Nilai Biologi Siswa Kelas XI SMA Negeri Rantau Utara	2
3.1 Populasi Penelitian	38
3.2 Desain Factorial 2×3	39
3.3 Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Valid	43
4.1 Hasil Belajar Siswa	50
4.2 Tingkat Pemahaman (Gain Skor) Siswa	51
4.3 Tingkat Kreativitas Siswa dalam Pembelajaran Ekskresi	52
4.4 Kategorisasi Tingkat Kreativitas Siswa.....	53
4.5 Rangkuman Hasil Uji Normalitas	54
4.6 Hasil Pengujian Homogenitas Data (<i>Levene's Test</i>)	55
4.7 Rata-rata Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Interaksi Pendekatan dan Kreativitas Siswa	56
4.8 Pengujian Analisis Varians Dua Jalur	57
4.9 Hasil Pengujian Koefisien Korelasi	58
4.10 Pengujian Kelenieran (Anova)	58
4.11 Pengujian Hipotesis (Uji t)	59

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Ginjal	23
2.2 Organ-organ pada Pembentukan Urin	23
2.3 Stuktur Kulit	26
2.4 Paru-Paru	28
2.5 Hati	29
3.1 Bagan Alur Perlakuan Penelitian	40
4.1 Tingkat Pemahaman Siswa	51
4.2 Histogram Tingkat Kreativitas Siswa	53
4.3. Hasil Jawaban Postes Siswa Pada Aspek Kognitif	62
4.4. Hasil Jawaban Postes Siswa Pada Aspek Kognitif Berdasarkan Tingkat Kreativitas	65

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1	Silabus: Sistem Eksresi	81
2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	
a.	Kelas Kontekstual	83
b.	Kelas Konvensional	99
c.	Lembaran Kegiatan Siswa Terbimbing (LKST)	109
3.	Tes Hasil Belajar	111
4.	Format Lembar Observasi Kreativitas Siswa	119
5.	Analisis Butir Tes Hasil Belajar	
a.	Tabulasi Data Untuk Keperluan Uji Validitas Butir Soal ...	121
b.	Tabulasi Data Untuk Keperluan Uji Reliabilitas Butir Soal yang Dinyatakan Valid	122
c.	Tabulasi Data Untuk Keperluan Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Beda Butir Soal yang Dinyatakan Valid	123
d.	Prosedur Perhitungan Validitas, Reliabilitas, Tingkat Kesukaran dan Daya Beda Buti Soal	124
6.	Data Mentah Pretes Siswa	
a.	Data Mentah Pretes Siswa Kelas Kontekstual SMA Negeri 1 Rantau Utara	130
b.	Data Mentah Pretes Siswa Kelas Konvensional SMA Negeri 1 Rantau Utara	131
c.	Data Mentah Pretes Siswa Kelas Kontekstual SMA Negeri 2 Rantau Utara	132
d.	Data Mentah Pretes Siswa Kelas Konvensional SMA Negeri 2 Rantau Utara	133
7.	Data Mentah Postes Siswa	
a.	Data Mentah Postes Siswa Kelas Kontekstual SMA Negeri 1 Rantau Utara	134
b.	Data Mentah Postes Siswa Kelas Konvensional SMA Negeri 1 Rantau Utara	135

c.	Data Mentah Postes Siswa Kelas Kontekstual SMA Negeri 2 Rantau Utara	136
d.	Data Mentah Postes Siswa Kelas Konvensional SMA Negeri 2 Rantau Utara	137
8.	Rekapitulasi Data Hasil Belajar	
a.	Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontekstual SMA Negeri 1 Rantau Utara	138
b.	Data Hasil Belajar Siswa Kelas Konvensional SMA Negeri 1 Rantau Utara	139
c.	Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontekstual SMA Negeri 2 Rantau Utara	140
d.	Data Hasil Belajar Siswa Kelas Konvensional SMA Negeri 2 Rantau Utara	141
9.	Deskripsi Data Hasil Belajar	
a.	Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontekstual	142
b.	Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa Kelas Konvensional ...	145
10.	Deskripsi Data Gain Skor Siswa	146
11.	Pengujian Normalitas Data Hasil Belajar	
a.	Normalitas Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontekstual.....	148
b.	Normalitas Data Hasil Belajar Siswa Kelas Konvensional	153
12.	Data Mentah Kreativitas Siswa	
a.	Data Mentah Skor Kreativitas Siswa Kelas Kontekstual SMA Negeri 1 Rantau Utara	155
b.	Data Mentah Skor Kreativitas Siswa Kelas Konvensional SMA Negeri 1 Rantau Utara	156
c.	Data Mentah Skor Kreativitas Siswa Kelas Kontekstual SMA Negeri 2 Rantau Utara	157
d.	Data Mentah Skor Kreativitas Siswa Kelas Konvensional SMA Negeri 2 Rantau Utara	158

13. Rekapitulasi Data Kreativitas	
a. Data Kreativitas Siswa SMA Negeri 1 Rantau Utara	159
b. Data Kreativitas Siswa SMA Negeri 2 Rantau Utara	160
14. Deskripsi Data Kreativitas Siswa	161
15. Kategorisasi Tingkat Kreativitas Siswa	164
16. Pengujian Homogenitas Varians Data Hasil Belajar Siswa	165
17. Uji Analisis Varians Dua Jalur (Two Way Anova)	166
18. Uji Analisis Koefisien Korelasi	169

