

DAFTAR ISI

	Hal
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	11
1.5 Definisi Operasional	13
 BAB II KAJIAN TEORITIS	
2.1 Pembelajaran	14
2.1.1 Model Pembelajaran Generatif	15
2.1.2 Kemampuan Penalaran Matematis	28
2.1.3 Kemampuan Koneksi Matematis	31
2.1.4 Pembelajaran Konvensional	35
2.1.5 Sikap Terhadap Matematika	36
2.2 Definisi Operasional	40
2.3 Penelitian yang Relevan	41
2.4 Hipotesis Penelitian	43

Eva Dwi Minarti, 2012

Penerapan Model Pembelajaran Generatif (*Generative Learning*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode dan Desain Penelitian.....	44
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	45
3.3 Instrumen Penelitian	47
3.4 Skala Sikap	57
3.4 Lembar Observasi	57
3.5 Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian	57
3.6 Teknik Analisis Data	59

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	65
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	115
5.2 Saran	117

DAFTAR PUSTAKA	118
-----------------------------	-----

Eva Dwi Minarti, 2012

Penerapan Model Pembelajaran Generatif (*Generative Learning*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR TABEL

3.1	Skor Soal Penalaran Matematik	48
3.2	Kriteria Pemberian Skor Koneksi	48
3.3	Nilai Koefisien Korelasi Validitas	51
3.4	Uji Validitas Soal Tes Kemampuan Penalaran dan Koneksi Matematis	51
3.5	Uji Validitas dengan Signifikansi	52
3.6	Interpretasi Koefisien Korelasi Reliabilitas	53
3.7	Kriteria Tingkat Kesukara	54
3.8	Indeks Kesukaran	55
3.9	Klasifikasi Daya Pembeda	56
3.10	Daya Pembeda Tiap Butir Soal	56
3.11	Skor Skala Sikap	57
3.12	Klasifikasi Gain	62
4.1	Rerata dan Simpangan Baku Kemampuan Penalaran Matematis	66
4.2	Rerata dan Simpangan Baku Kemampuan Koneksi Matematis	68
4.3	Uji Normalitas Data Pretes Penalaran Matematis	70
4.4	Uji Homogenitas Data Pretes Koneksi Matematis	72
4.5	Uji Kesamaan Rerata Penalaran Martematisa	73
4.6	Uji Normalitas Data Pretes Koneksi Matematis	75
4.7	Uji Homogenitas Data Pretes Koneksi Matematis	76
4.8	Uji Kesamaan Rerata Koneksi Martematisa	77
4.9	Uji Normalitas Peningkatan Penalaran Matematis	78

Eva Dwi Minarti, 2012

Penerapan Model Pembelajaran Generatif (*Generative Learning*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4.10	Uji Homogenitas Peningkatan Penalaran Matematis	80
4.11	Uji Perbedaan Rerata Peningkatan Penalaran Matematis	81
4.12	Kemampuan Penalaran Matematis Siswa yang Memperoleh Model Pembelajaran Generatif Berdasarkan Kategori Kemampuan Siswa	83
4.13	Uji Normalitas Data Gain Penalaran Matematis Kelas Eksperimen	85
4.14	Uji Homogenitas Data Gain Penalaran Matematis Kelas Eksperimen	86
4.15	Anova Satu-Jalur Data Gain Penalaran Matematis Kelas Eksperimen	87
4.16	Uji <i>Scheffe</i> Data Gain Penalaran Matematis Kelas Eksperimen	88
4.17	Uji Normalitas Peningkatan Koneksi Matematis	90
4.18	Uji Homogenitas Peningkatan Koneksi Matematis	91
4.19	Uji Perbedaan Rerata Peningkatan Koneksi Matematis	92
4.20	Kemampuan Koneksi Matematis Siswa yang Memperoleh Model Pembelajaran Generatif Berdasarkan Kategori Kemampuan Siswa	94
4.20	Uji Normalitas Data Gain Koneksi Matematis Kelas Eksperimen	96
4.21	Uji Homogenitas Data Gain Koneksi Matematis Kelas Eksperimen	97
4.22	Anova Satu-Jalur Data Gain Koneksi Matematis Kelas Eksperimen	98
4.23	Uji <i>Scheffe</i> Data Gain Koneksi Matematis Kelas Eksperimen	99
4.24	Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika	101
4.25	Sikap terhadap Pembelajaran Menggunakan	

Eva Dwi Minarti, 2012

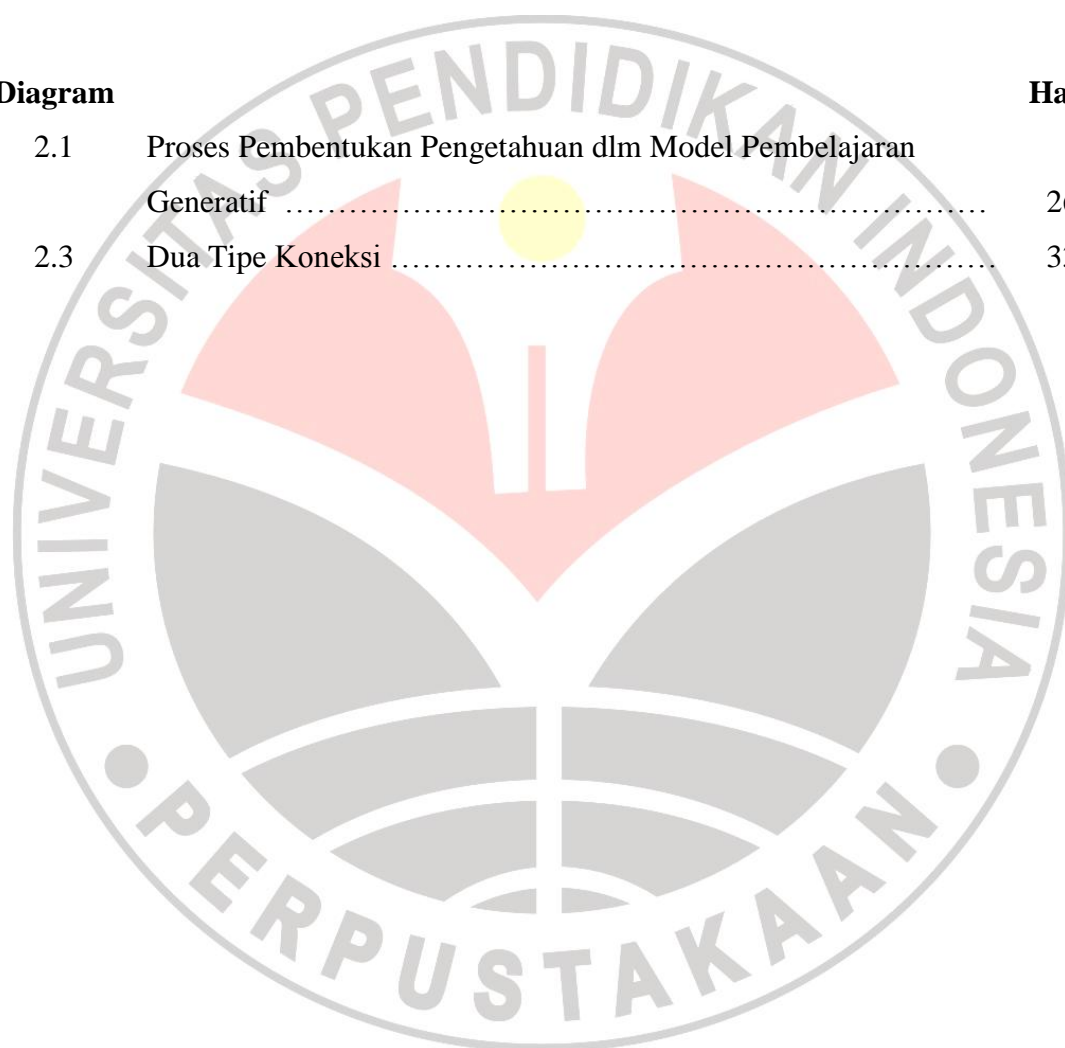
Penerapan Model Pembelajaran Generatif (*Generative Learning*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

	Model Pembelajaran Generatif	101
4.26	Sikap Siswa terhadap Materi dan Soal	102
4.27	Hasil Observasi Aktivitas Guru	103
4.28	Hasil Observasi Aktivitas Siswa	103

DAFTAR DIAGRAM

Diagram		Hal
2.1	Proses Pembentukan Pengetahuan dlm Model Pembelajaran Generatif	26
2.3	Dua Tipe Koneksi	33



Eva Dwi Minarti, 2012

Penerapan Model Pembelajaran Generatif (*Generative Learning*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Hal
4.1	Jawaban Keasimpulan Individu Siswa	107
4.2	Jawaban Diskusi Kelompok	108
4.3	Jawaban Salah Satu Soal dalam Tugas Individu	110

Eva Dwi Minarti, 2012

Penerapan Model Pembelajaran Generatif (*Generative Learning*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu



Eva Dwi Minarti, 2012

Penerapan Model Pembelajaran Generatif (*Generative Learning*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Dan Koneksi Matematis Siswa SMP

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu