

## DAPTAR EUSI

	<b>Kaca</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>PANGJAJAP .....</b>	<b>ii</b>
<b>TAWIS NUHUN.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAPTAR EUSI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAPTAR TABÉL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAPTAR GRAFIK .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAPTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAPTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAPTAR SINGGETAN .....</b>	<b>xiv</b>

## BAB I BUBUKA

1.1	Kasang Tukang Masalah .....	1
1.2	Watesan jeung Rumusan Masalah .....	4
1.2.1	Watesan Masalah .....	4
1.2.2	Rumusan Masalah .....	4
1.3	Tujuan Panalungtikan.....	4
1.3.1	Tujuan Umum .....	5
1.3.2	Tujuan Husus .....	5
1.4	Mangpaat Panalungtikan.....	5
1.4.1	Mangpaat Tioritis .....	5
1.4.2	Mangpaat Praktis.....	5
1.5	Raraga Tulisan .....	6

## **BAB II NULIS, KARANGAN BIOGRAFI, MODÉL PANGAJARAN MIND MAPPING**

2.1	Nulis .....	7
2.1.1	Wangenan Nulis .....	7
2.1.2	Fungsi Nulis .....	8
2.1.3	Tujuan Nulis.....	8
2.1.4	Mangpaat Tulisan.....	9
2.1.5	Léngkah-léngkah Nulis .....	10
2.1.6	Wanda Tulisan .....	11
2.2	Biografi .....	13
2.2.1	Hakékat Biografi .....	13
2.2.2	Fungsi jeung Mangpaat Biografi.....	14
2.2.3	Wangun Biografi.....	15
2.2.4	Léngkah-léngkah Nulis Biografi.....	16
2.3	Modél Pangajaran.....	17
2.3.1	Wangenan Modél Pangajaran .....	17
2.3.2	Modél <i>Mind Mapping</i> .....	18
2.3.2.1	Wangenan <i>Mind Mapping</i> .....	18
2.3.2.2	Fungsi <i>Mind Mapping</i> pikeun Uteuk.....	19
2.3.2.3	Mangpaat <i>Mind Mapping</i> .....	20
2.3.2.4	Kaonjoyan <i>Mind Mapping</i> .....	21
2.3.2.5	Léngkah-léngkah <i>Mind Mapping</i> .....	22
2.3.2.6	Hukum jeung Aturan <i>Mind Mapping</i> .....	23
2.4	Modél <i>Mind Mapping</i> dina Pangajaran Nulis Biografi.....	25
2.4.1	Léngkah-léngkah <i>Mind Mapping</i> dina Nulis Biografi .....	26
2.5	Asumsi jeung Hipotésis .....	27
2.5.1	Asumsi .....	27
2.5.2	Hipotésis.....	27

### **BAB III MÉTODE PANALUNGTIKAN**

3.1	Sumber Data Panalungtikan.....	29
3.2	Desain Panalungtikan.....	29
3.3	Métode Panalungtikan.....	30
3.4	Variabel jeung Wangenan Operasional.....	30
3.4.1	Variabel Panalungtikan .....	30
3.4.2	Wangenan Operasional .....	31
3.5	Instrumén Panalungtikan.....	31
3.6	Téhnik Ngumpulkeun Data .....	35
3.7	Téhnik Nganalisis Data .....	36
3.7.1	Mariksa jeung Meunteun Hasil Pretest jeung Postest .....	36
3.7.2	Uji Sipat Data .....	40
3.7.3	Uji Gain.....	46
3.7.4	Uji Hipotesis .....	47

### **BAB IV HASIL PANALUNGTIKAN JEUNG ANALISIS DATA**

4.1	Kamampuh Nulis Biografi Ngagunakeun Modél <i>Mind Mapping</i> Siswa Kelas X-9 SMA Negeri 9 Bandung Taun Ajaran 2012-2013 .....	51
4.1.1	Kamampuh Nulis Biografi Saméméh Ngagunakeun Modél <i>Mind Mapping</i> Siswa Kelas X-9 SMA Negeri 9 Bandung Taun Ajaran 2012-2013 .....	51
4.1.2	Kamampuh Nulis Biografi Sabada Ngagunakeun Modél <i>Mind Mapping</i> Siswa Kelas X-9 SMA Negeri 9 Bandung Taun Ajaran 2012-2013 .....	56
4.2	Analisis Kaéfektifan Modél Pangajaran <i>Mind Mapping</i> pikeun Ngaronjatkeun Kamampuh Nulis Biografi ka Siswa Kelas X-9 SMA Negeri 9 Bandung Taun Ajaran 2012-2013 .....	61
4.2.1	Uji Sifat Data .....	61
4.2.2	Uji Normalitas .....	61
4.2.2.1	Uji Normalitas Data Pretés .....	61
4.2.2.2	Uji Normalitas Data Postés .....	67
4.2.3	Uji Homogénitas Data Pretés jeung Data Postés .....	72

4.2.4	Uji Gain.....	74
4.3.5	Uji Hipotésis .....	78
4.3	Pedaran Kaéfektifan Modél Pangajaran <i>Mind Mapping</i> dina Ngaronjatkeun Kamampuh Nulis Biografi Siswa Kelas X-9 SMA Negeri 9 Bandung Taun Ajaran 2012-2013 .....	80

**BAB V KACINDEKAN JEUNG RÉKOMÉNDASI**

5.1	Kacindekan.....	83
5.2	Rékoméndasi .....	84

<b>DAPTAR PUSTAKA</b> .....	85
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	87
--------------------------------	----

<b>RIWAYAT HIRUP</b> .....	117
----------------------------	-----