

## DAFTAR ISI

Halaman Judul dan Prasyarat Gelar .....	i
Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Lembar Penetapan Panitia Penguji.....	v
Motto .....	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Abstract .....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Rumusan Masalah .....	7
1.4 Tujuan .....	8
1.4.1 Tujuan umum .....	8
1.4.2 Tujuan khusus .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.5.1 Teoritis .....	8
1.5.2 Praktis.....	9
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Konsep Lansia .....	10
2.1.1 Definisi Lansia .....	10
2.1.2 Proses menua.....	10
2.1.3 Teori terjadinya proses penuaan.....	11
2.1.3.1 Teori biologis .....	11
2.1.3.2 Teori psikososial .....	12
2.1.4 Perubahan-perubahan yang terjadi pada lanjut usia.....	13
2.1.4.1 Perubahan fisik.....	13
2.2 Konsep Demensia.....	17
2.2.1 Definisi Demensia.....	17
2.2.2 Klasifikasi Demensia .....	17
2.2.3 Etiologi.....	19
2.2.4 Stadium .....	20
2.2.5 Pemeriksaan Demensia .....	21
2.3 Fungsi Kognitif .....	22
2.3.1 Definisi.....	22
2.3.2 Macam-macam fungsi Kognitif .....	22
2.3.3 Struktur dan Fungsi Otak .....	25
2.3.4 Sistem Limbik .....	27
2.3.5 Perubahan Kognitif .....	29
2.3.6 Penurunan fungsi kognitif pada lansia .....	29

2.3.7 Tahapan Penurunan Fungsi Kognitif .....	30
2.4 Konsep Bicara .....	31
2.4.1 Definisi .....	31
2.4.2 Mekanisme Bicara .....	31
2.4.3 Organ bicara .....	35
2.4.4 Kelainan Bicara .....	35
2.5 Kaligrafi .....	36
2.5.1 Definisi .....	36
2.5.2 Jenis-jenis kaligrafi .....	36
2.5.3 Manfaat Belajar Kaligrafi .....	40
2.6 Teori Keperawatan .....	41
2.7 Keaslian Penulisan .....	42
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>44</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	44
3.2 Hipotesis .....	46
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
4.1 Desain Penelitian .....	47
4.2 Populasi, Sampel, (kriteria inklusi, eksklusi), besar sampel (sample size) dan Teknik Pengambilan Sampel (sampling) .....	48
4.2.1 Populasi .....	48
4.2.2 Besar sampel .....	49
4.2.3 Teknik pengambilan sampel (sampling) .....	50
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel .....	51
4.3.1 Variabel penelitian .....	51
4.3.2 Definisi operasional .....	52
4.4 Instrumen Penelitian .....	53
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	54
4.6 Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data .....	54
4.7 Cara Analisis Data .....	55
4.7.1 Persiapan .....	56
4.7.2 Tabulasi .....	56
4.7.2.1 Memberikan nilai .....	56
4.7.2.2 Memberikan kode .....	56
4.7.2.3 Uji normalitas .....	57
4.7.3 Penerapan data sesuai dengan pendekatan penelitian .....	57
4.8 Kerangka Operasional .....	59
4.9 Etika Penelitian .....	60
4.10 Keterbatasan Penelitian .....	61

<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....</b>	<b>62</b>
5.1 Hasil Penelitian .....	62
5.1.1 Gambaran umum lokasi penelitian.....	62
5.1.2 Data umum .....	63
5.1.3 Data khusus .....	65
5.2 Pembahasan .....	74
5.2.1 Karakteristik Responden .....	74
5.2.2 Pengaruh Stimulasi Melukis Kaligrafi Arab (Allah+Muhammad) terhadap Peningkatan Kemampuan Bicara dan Menulis pada Lansia Demensia di Surabaya.....	76
 <b>BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	 <b>83</b>
6.1 Simpulan.....	83
6.2 Saran.....	84
 Daftar Pustaka .....	 86
Lampiran .....	90

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Identifikasi masalahkemampuan kognitif lansia dengan demensia di wilayah RW X kelurahan Sidotopo Wetan Surabaya.....	7
Gambar 2.1 Belahan Otak menurut Cognitif Psychology, 2009 .....	27
Gambar 2.2 Skema Mekanisme Bicara menurut Setyono 1998 .....	32
Gambar 2.3 Khot Naskhi .....	36
Gambar 2.4 Khot Tsuluts .....	37
Gambar 2.5 Khot Farizi.....	38
Gambar 2.6 Khot Riq'ah .....	38
Gambar 2.7 Khot Diwani .....	39
Gambar 2.8 Khot Diwani Jali .....	39
Gambar 2.9 Khot Kufi.....	40
Gambar 2.10 Model konsep menurut King, 1971.....	42
Gambar 3.1 Kerangka konseptual stimulasi melukis kaligrafi arab (Allah+Muhammad) terhadap peningkatan kemampuan bicara dan menulis pada lansia dengan demensia di surabaya.....	44
Gambar 4.1 Strategi sampling dan besar sampel .....	51
Gambar 4.2 Kerangka operasional stimulasi melukis kaligrafi arab (Allah+Muhammad) terhadap peningkatan kemampuan bicara dan menulis pada lansia dengan demensia di surabaya.....	59

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Keaslian penulisan stimulasi melukis kaligrafi arab (Allah+Muhammad) terhadap peningkatan kemampuan bicara dan menulis pada lansia dengan demensia di Surabaya .....	42
Tabel 4.1 Desain penelitianstimulasi melukis kaligrafi arab (Allah+Muhammad) terhadap peningkatan kemampuan bicara dan menulis pada lansia dengan demensia di Surabaya .....	47
Tabel 4.2 Definisi operasional stimulasi melukis kaligrafi arab (Allah+Muhammad) terhadap peningkatan kemampuan bicara dan menulis pada lansia dengan demensia di Surabaya .....	52
Tabel 5.1 Distribusi frekuensi karakteristik umum responden di Wilayah RW X Kelurahan Sidotopo Wetan Surabaya.....	64
Tabel 5.2 Hasil penilaian pretest dan post test MMSE kelompok intervensi di Wilayah RW X Kelurahan Sidotopo Wetan Surabaya, Juni 2016 .....	66
Tabel 5.3 Hasil penilaian pretest dan post test MMSE kelompok kontrol di Wilayah RW X Kelurahan Sidotopo Wetan Surabaya, Juni 2016 .....	67
Tabel 5.4 Hasil penilaian pretest dan post test kemampuan bicara pada kelompok intervensi dan kontrol di Wilayah RW X Kelurahan Sidotopo Wetan Surabaya, Juni 2016.....	69
Tabel 5.5 Hasil penilaian pretest dan post test kemampuan menulis pada kelompok intervensi dan kontrol di Wilayah RW X Kelurahan Sidotopo Wetan Surabaya, Juni 2016.....	71

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Ethical Approval.....	89
Lampiran 2 Surat ijin penelitian Fakultas Keperawatan Unair.....	90
Lampiran 3 Surat perijinan telah melakukan penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas Sidotopo Wetan Surabaya.....	91
Lampiran 4 Surat keterangan telah melakukan penelitian di Wilayah Kerja Puskesmas Sidotopo Wetan Surabaya.....	92
Lampiran 5 Kesiediaan berpartisipasi menjadi responden penelitian.....	93
Lampiran 6 Surat permohonan menjadi responden penelitian.....	94
Lampiran 7 Kuisisioner MMSE dan TES TADIR.....	95
Lampiran 8 Satuan acara kegiatan .....	100
Lampiran 9 Tabulasi data demografi .....	116
Lampiran 10 Hasil penilaian pretest dan post test MMSE dan TADIR di wilayah RW X Kelurahan Sidotopo Wetan Surabaya.....	117