**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR** iii

**DAFTAR ISI**  v

**DAFTAR TABEL** viii

**DAFTAR GAMBAR**  ix

**DAFTAR LAMPIRAN** x

**ABSTRAK** xi

**ABSTRACT**  xii

**BAB I PENDAHULUAN** 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Rumusan Masalah 5

1.5 Tujuan Penelitian 5

1.6 Manfaat Penelitian 5

1.7 Anggapan Dasar 6

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** 8

2.1 Percobaan Sains 8

* 1. Perkembangan Kognitif 20

2.3 Hipotesis Tindakan 27

2.4 Kerangka Konseptual Penelitian yang Relevan 28

**BAB III METODE PENELITIAN** 30

3.1 Desain Penelitian 30

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian 31

3.3. Populasi dan Sampel 31

3.4 Variabel dan Indikator 32

3.5 Rancangan Penelitian 33

3.6 Instrumen Penelitian 33

3.7 Teknik Pengumpulan Data 35

3.8 Teknik Analisis Data 36

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN** 37

4.1 Hasil Penelitian 37

4.2 Pembahasan 55

**BAB V KESIMPULAN SARAN** 59

5.1 Kesimpulan 59

5.2 Saran 59

**DAFTAR PUSTAKA** 61

**LAMPIRAN** 63

**DAFTAR TABEL**

I. Desain Penelitian 30

II. Observasi Instrumen Penilaian Kemampuan Kognitif 34

III. Skor Perkembangan Kognitif Kelompok Eksperimen 40

IV. Deskripsi *Statistics* Perkembangan kognitif Kelompok eksperimen 41

V. Distribusi Frekuensi Perkembangan Kognitif Kelompok

Eksperimen 42

VI. Distribusi Kecenderungan Perkembangan Kognitif Kelompok

Eksperimen 44

VII. Skor Perkembangan Kognitif Kelompok Kontrol 46

VIII. Deskripsi *Statistics*  Perkembangan Kognitif Kelompok Kontrol 47

XI. Distribusi Frekuensi Perkembangan Kognitif Kelompok Kontrol 48

X. Distribusi Kecenderungan Perkembangan Kognitif Kelompok

Kontrol 50

XI. Hasil Uji Normalitas 52

XII. Hasil Uji Homogenitas 53

XII. Hasil Uji T 54

**DAFTAR GAMBAR**

1. Distribusi Frekuensi Perkembangan Kognitif Kelompok

Eksperimen 43

2. Distribusi Kecenderungan Perkembangan Kognitif Kelompok

Eksperimen 45

3. Distribusi Frekuensi Perkembangan Kognitif Kelompok Kontrol 49

4. Distribusi Kecenderungan Perkembangan Kognitif Kelompok

Kontrol 51

**DAFTAR LAMPIRAN**

A. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Mingguan (RPPM) 63

B. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Harian (RPPH) 65

C. Nama-Nama Anak di TK Cerdas Bangsa Tahun Ajaran 2018/2019 75

1. Hasil Observasi Perkembangan Kognitif Kelompok Eksperimen 76
2. Hasil Observasi Perkembangan Kognitif Kelompok Kontrol 78
3. Hasil Pengolahan SPSS 80
4. Dokumentasi Penelitian 83