DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN …… i

KATA PENGANTAR …… ii

UCAPAN TERIMAKASIH…… iii

ABSTRAK …… **v**

***ABSTRACT* …….....** **vi**

DAFTAR ISI…… **vii**

DAFTAR TABEL …… **xi**

DAFTAR GAMBAR…… **x**

DAFTAR LAMPIRAN ……... **xi**

BAB I PENDAHULUAN …… **1**

A. Latar Belakang Penelitian…….. 1

B. Rumusan Masalah Penelitian……. 4

C. Tujuan Penelitian……... 5

D. Manfaat Penelitian……. 5

E. Struktur Organisasi Skripsi……... 6

BAB II KAJIAN PUSTAKA…….. **7**

A. Inteligensi…….…….. 7

1. Faktor yang Memengaruhi Inteligensi…… 9

2. Pengukuran Inteligensi.…… 12

B. Tes Inteligensi Kolektip Indonesia (TIKI)…...…….. 15

1. Latar Belakang Tes Inteligensi Kolektip Indonesia (TIKI)…… 15

2. Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T) ….. 17

C. *Intelligenz Structure Test* (IST) ……..….. 24

1. Fungsi dan Tujuan IST……. 25

2. Subtes – subtes IST……..…… 25

D. Validitas……. 26

1. Definisi Validitas……... 26

2. Tipe – tipe Validitas…….. 27

E. Reliabilitas……... 33
1. Definisi Reliabilitas…….. 33
2. Pendekatan Estimasi Reliabilitas……. 34
F. Analisis Item…….. 36
G. Struktur Alat Tes Inteligensi Kolektip Indonesia (TIKI-T)…… 38

BAB III METODE PENELITIAN…… 39
A. Desain Penelitian…….. 39
B. Populasi dan Sampel Penelitian…… 39
C. Teknik Pengambilan Data……..…….. 40
D. Instrumen Penelitian……. 41
E. Teknik Analisis Data…… 42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 49
A. Gambaran Demografis…..…… 49
B. Reliabilitas Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T) 52
C. Struktur Subtes-subtes dalam Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T)…….. 57
D. Interkorelasi Subtes-subtes dalam Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T)……... 87
E. Interkorelasi Subtes Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T) dengan *Intelligenz Structure Test* (IST)…… 89
F. Analisi Item Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T) 92
G. Perbandingan Jenis Kelamin pada Setiap Sub Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T)……... 112
H. Pembahasan..... 114
I. Keterbatasan Penelitian..... 118
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI……. 119
A. Simpulan……. 119
B. Implikasi……. 120
C. Rekomendasi…….…….. 120
DAFTAR PUSTAKA……..….. 122
LAMPIRAN……..……. 127

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hasil *Coefficient of Internal Consistency* ($r_x{}^1{}_x{}^{1,2}$) dan *Standard Eror of Measurement (se)* TIKI-T…….. 21

Tabel 2.2 Hasil Interkorelasi TIKI-T Tanpa Rotasi ……...……..... 23

Tabel 2.3 Hasil Interkorelasi TIKI-T Setelah Rotasi……..…….. 23

Tabel 2.4 Derajat *Kaiser Meyer Olkin* (KMO)……..….... 30

Tabel 3.1 Kuantitas Sampel Pengambilan Data ……..… 40

Tabel 3.2 Derajat *Kaiser Meyer Olkin* (KMO)……..….... 44

Tabel 4.1 Gambaran Demografis Partisipan Penelitian……. 49

Tabel 4.2 Gambaran Demografis Alat Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T)……..... 50

Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Reliabilitas Metode formula *Kuder-Richardson-20* dan *Cronbach Alpha* TIKI-T…… 52

Tabel 4.4 Gambaran Umum Reliabilitas Metode formula *Kuder-Richardson-20* dan *Cronbach Alpha* TIKI-T …….. 53

Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Reliabilitas dengan Metode *Split Half* pada Tes Inteligensi Koletip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T) 55

Tabel 4.6 Gambaran Umum Reliabilitas Metode *Split Half* TIKI-T…… 56

Tabel 4.7 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity*, *Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Berhitung Angka….. 57

Tabel 4.8 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Berhitung Angka ……..... 58

Tabel 4.9 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Berhitung Angka …. 60

Tabel 4.10 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity*, *Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Gabungan Bagian…. 61

Tabel 4.11 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Gabungan Bagian …..…..... 62

Tabel 4.12 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Berhitung Angka 63

Tabel 4.13 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity, Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Abstraksi Non Verbal 64

Tabel 4.14 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Abstraksi Non Verbal…… 65

Tabel 4.15 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Abstraksi Non Verbal 66

Tabel 4.16 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity, Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Deret Angka……. 67

Tabel 4.17 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Deret Angka……..…… 68

Tabel 4.18 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Deret Angka…… 69

Tabel 4.19 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity, Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Membentuk Benda.... 70

Tabel 4.20 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Membentuk Benda…… 71

Tabel 4.21 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Membentuk Benda.. 72

Tabel 4.22 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity, Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Bayangan Cermin..... 73

Tabel 4.23 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Bayangan Cermin…..…..…… 74

Tabel 4.24 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Bayangan Cermin.... 76

Tabel 4.25 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity, Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Analogi Kata…..... 77

Tabel 4.26 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Analogi Kata…....…..…..…….. 78

Tabel 4.27 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Analogi Kata…..... 79

Tabel 4.28 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity, Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Bentuk Sembunyi..... 80

Tabel 4.29 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Bentuk Sembunyi …..…….. 81

Tabel 4.30 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Bentuk Sembunyi..... 82

Tabel 4.31 Perhitungan uji *barlett's test of sphericity, Kaiser Mayer OlkinMeasure* (KMO) dan MSA Subtes Pembentukan Kata... 83

Tabel 4.32 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* Subtes Pembentukan Kata…..……. 84

Tabel 4.33 Perhitungan Reduksi Komponen Subtes Pembentukan Kata.... 86

Tabel 4.34 Perhitungan *Standardized Loading factors* berdasarkan *correlation Matrix* TIKI-T..... 87

Tabel 4.35 Perhitungan Reduksi Komponen TIKI-T .....……..... 88

Tabel 4.36 Kesimpulan *Exploratory Factor Analysis* TIKI-T dan IST..... 90

Tabel 4.37 Perhitungan Reduksi Komponen TIKI-T dan IST……..... 88

Tabel 4.38 Skor Total IRT Subtes Berhitung Angka ……...…..……..... 93

Tabel 4.39 Skor Total IRT Subtes Gabungan Bagian ...……...…….….... 95

Tabel 4.40 Skor Total IRT Subtes Hubungan Kata.....……..... 97

Tabel 4.41 Skor Total IRT Subtes Abstraksi Non Verbal……..... 99

Tabel 4.42 Skor Total IRT Subtes Meneliti…...……...……..... 101

Tabel 4.43 Skor Total IRT Subtes Membentuk Benda.....……..... 103

Tabel 4.44 Skor Total IRT Subtes Bayangan Cermin…...……..... 105

Tabel 4.45 Skor Total IRT Subtes Analogi Kata……...…...…….... 107

Tabel 4.46 Skor Total IRT Subtes Bentuk Sembunyi…....…...…….... 109

Tabel 4.47 Skor Total IRT Subtes Pembentukan Kata.....…...…….... 111

Tabel 4.48 Hasil Perhitungan T Tes Subtes TIKI-T….....…...…….... 113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Model Teori Spearman 8

Gambar 2.2 Struktur Alat Tes Inteligensi Kolektip Indonesia tingkat Tinggi (TIKI-T) 38

Gambar 4.1 Grafik Presentase Jenis Kelamin Subjek Penelitian Laki-laki.. 49

Gambar 4.2 Grafik Presentase Jenis Kelamin Subjek Penelitian Perempuan 50

Gambar 4.3 Grafik Reliabilitas *Kuder-Richardson-20* dan *Cronbach Alpha* Tes Inteligensi Kolektip Indonesia (TIKI-T)..... 54

Gambar 4.4 Grafik reliabilitas Metode *Split Half* Tes Inteligensi Kolektip Indonesia (TIKI-T)..... 56

Gambar 4.5 *Scree Plot* Subtes Berhitung Angka TIKI-T..... 58

Gambar 4.6 *Scree Plot* Subtes Gabungan Bagian TIKI-T..... 62

Gambar 4.7 *Scree Plot* Subtes Abstraksi Non Verbal TIKI-T..... 65

Gambar 4.8 *Scree Plot* Subtes Abstraksi Deret Angka TIKI-T..... 68

Gambar 4.9 *Scree Plot* Subtes Membentuk Benda TIKI-T..... 71

Gambar 4.10 *Scree Plot* Subtes Bayangan Cermin TIKI-T..... 74

Gambar 4.11 *Scree Plot* Subtes Analogi Kata TIKI-T..... 77

Gambar 4.12 *Scree Plot* Subtes Bentuk Sembunyi TIKI-T..... 80

Gambar 4.13 *Scree Plot* Subtes Pembentukan Kata TIKI-T..... 84

Gambar 4.14 *Scree Plot* TIKI-T 87

Gambar 4.15 *Parallel Analysis Scree Plot* TIKI-T dan IST..... 89

Gambar 4.16 Plot TIKI-T dan IST..... 90

Gambar 4.17 Histogram Skor Total IRT Subtes 1 Berhitung Angka..... 93

Gambar 4.18 *Item Characteristic Curves* Subtes Berhitug Angka..... 93

Gambar 4.19 *Item Information Curves* Subtes Berhitug Angka..... 94

Gambar 4.20 Histogram Skor Total IRT Subtes Gabungan Bagian..... 95

Gambar 4.21 *Item Characteristic Curves* Subtes Gabungan Bagian 95

Gambar 4.22 *Item Information Curves* Subtes Gabungan Bagian 96

Gambar 4.23 Histogram Skor Total IRT Subtes Hubungan Kata..... 97

Gambar 4.24 *Item Characteristic Curves* Subtes Hubungan Kata 97

Gambar 4.25 *Item Information Curves* Subtes Hubungan Kata …….. 98
Gambar 4.26 Histogram Skor Total IRT Abstraksi Non Verbal…..... 99
Gambar 4.27 *Item Characteristic Curves* Subtes Abstraksi Non Verbal 99
Gambar 4.28 *Item Information Curves* Subtes Abstraksi Non Verbal…….. 100
Gambar 4.29 Histogram Skor Total IRT Meneliti……..…..... 101
Gambar 4.30 *Item Characteristic Curves* Subtes Meneliti……..... 101
Gambar 4.31 *Item Information Curves* Subtes Meneliti……..…….. 102
Gambar 4.32 Histogram Skor Total IRT Membentuk Benda.....…..... 103
Gambar 4.33 *Item Characteristic Curves* Membentuk Benda..……..... 103
Gambar 4.34 *Item Information Curves* Membentuk Benda ..……..…….. 104
Gambar 4.35 Histogram Skor Total IRT Bayangan Cermin..... 105
Gambar 4.36 *Item Characteristic Curves* Bayangan Cermin.....……..... 105
Gambar 4.37 *Item Information Curves* Bayangan Cermin……..…….. 116
Gambar 4.38 Histogram Skor Total IRT Analogi Kata……..... 107
Gambar 4.39 *Item Characteristic Curves* Analogi Kata……....……..... 107
Gambar 4.40 *Item Information Curves* Analogi Kata …...……..…….. 108
Gambar 4.41 Histogram Skor Total IRT Bentuk Sembunyi..... 109
Gambar 4.42 *Item Characteristic Curves* Bentuk Sembunyi.....……..... 119
Gambar 4.43 *Item Information Curves* Bentuk Sembunyi ……..…….. 110
Gambar 4.44 Histogram Skor Total IRT Pembentukan Kata..... 111
Gambar 4.45 *Item Characteristic Curves* Pembentukan Kata.....……..... 111
Gambar 4.46 *Item Information Curves* Pembentukan Kata……..…….. 112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Subjek TIKI-T……..…… 1

Lampiran 2 Data Mentah Penelitian (Skor Total TIKI-T)…… 12

Lampiran 3 Hasil Reliabilitas TIKI-T……..…… 139

Lampiran 4 Hasil Pengolahan Data *Exploratory Faktor Analysis* Setiap Subtes TIKI-T……...….. 213

Lampiran 5 Hasil Pengolahan Data *Exploratory Faktor Analysis* TIKI-T dengan IST……...….. 216

Lampiran 6 Hasil Pengolahan Data *Item Respon Theory* Setiap Subtes TIKI-T……...….. 219

Lampiran 7 Hasil Pengolahan Data Perbandingan antara Jenis Kelamin dengan Skor Setiap Subtes TIKI-T……...….. 256

Lampiran 8 *Funcion* Pengolahan Data dengan R Statistik…… 259

Lampiran 8 Surat-surat …….