

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
PRAKATA .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR BAGAN .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
ABSTRAK .....	xix
ABSTRACT .....	xx
المخلص .....	xxi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Konteks Penelitian .....	1
B. Fokus Penelitian .....	11
C. Tujuan Penelitian .....	11
D. Kegunaan Penelitian .....	11
E. Penegasan Istilah .....	12
1. Secara Konseptual .....	12
2. Secara Operasional .....	13
F. Sistematika Pembahasan .....	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	18
A. Pemecahan Masalah .....	18
B. Kemampuan Berpikir .....	20
C. Kemampuan Berpikir Intuitif .....	22
D. Kemampuan Berpikir Analitis .....	25
E. Deret Teleskopik .....	29
F. Hubungan Berpikir Intuitif dan Berpikir Analitis .....	31
G. Berpikir Intuitif dan Analitis dalam Pemecahan Masalah Matematika .....	33

H.	Penelitian Terdahulu .....	36
I.	Kerangka Berpikir .....	43
BAB III	METODE PENELITIAN .....	45
A.	Rancangan Penelitian .....	45
B.	Kehadiran Peneliti .....	45
C.	Lokasi Penelitian .....	46
D.	Sumber Data .....	46
E.	Instrumen Pengumpulan Data .....	47
F.	Analisis Data .....	47
G.	Pengecekan Keabsahan Temuan .....	47
H.	Tahap-Tahap Penelitian .....	48
BAB IV	HASIL PENELITIAN .....	58
A.	Deskripsi Penelitian .....	56
1.	Proses Berpikir Intuitif Subjek IT dalam Pemecahan Masalah Deret Teleskopik .....	68
2.	Proses Berpikir Intuitif dan Analitis Subjek IAT1 dalam Pemecahan Masalah Deret Teleskopik .....	60
3.	Proses Berpikir Intuitif dan Analitis Subjek IAT1 dalam Pemecahan Masalah Deret Teleskopik .....	83
B.	Temuan Penelitian .....	98
1.	Temuan Utama .....	98
2.	Temuan Lain .....	102
BAB V	PEMBAHASAN .....	94
A.	Proses Berpikir Intuitif dan Analitis dalam Pemecahan Masalah Deret Teleskopik Siswa SMP Islam Al Azhaar Tulungagung ..	103
BAB VI	PENUTUP .....	107
A.	Kesimpulan .....	107
B.	Implikasi .....	107
C.	Saran .....	108
DAFTAR RUJUKAN	.....	110
LAMPIRAN-LAMPIRAN	.....	113

## DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
2.1 Langkah Pemecahan Masalah Polya .....	20
2.2 Proses Berpikir Intuitif .....	24
2.3 Karakteristik Berpikir Intuitif .....	25
2.4 Proses Berpikir Analitis .....	29
2.5 Karakteristik Berpikir Analitis .....	31
2.6 Posisi Penelitian Dibandingkan Penelitian Sebelumnya .....	42
4.1 Subjek yang Terpilih .....	56
4.2 Transkrip dan Koding Kegiatan <i>Think Aloud</i> Subjek IT pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	59
4.3 Transkrip dan Koding Kegiatan <i>Think Aloud</i> Subjek IT pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	63
4.4 Kedibelitas Data dengan Triangulasi Waktu Hasil <i>Think Aloud</i> Subjek IT dalam Memecahkan Masalah Deret Teleskopik M1 dan M2 .....	66
4.5 Proses Berpikir Subjek IT dalam Memecahkan Masalah Deret Teleskopik .....	68
4.6 Transkrip dan Koding Kegiatan <i>Think Aloud</i> Subjek IAT1 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	70
4.7 Transkrip dan Koding Kegiatan <i>Think Aloud</i> Subjek IAT1 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	75
4.8 Kedibelitas Data dengan Triangulasi Waktu Hasil <i>Think Aloud</i> Subjek IAT1 dalam Memecahkan Masalah Deret Teleskopik M1 dan M2 .....	79
4.9 Proses Berpikir Subjek IAT1 dalam Memecahkan Masalah Deret Teleskopik .....	82
4.10 Transkrip dan Koding Kegiatan <i>Think Aloud</i> Subjek IAT2 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	85
4.11 Transkrip dan Koding Kegiatan <i>Think Aloud</i> Subjek IAT2 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	90

4.12	Kedibelitas Data dengan Triangulasi Waktu Hasil <i>Think Aloud</i> Subjek IAT2 dalam Memecahkan Masalah Deret Teleskopik M1 dan M2	95
4.13	Proses Berpikir Subjek IAT1 dalam Memecahkan Masalah Deret Teleskopik .....	97

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1.1 Soal Deret Teleskopik di Soal TIMO 2021 .....	8
1.2 Jawaban Subjek ONR .....	8
1.3 Jawaban Subje APP .....	10
2.1 Standart Proses Pada Matematika .....	19
2.2 Taksonomi Kognitif HOTS .....	26
2.3 Teori Tiarkis Tentang Kecerdasan .....	27
2.4 Rangkaian Berpikir Intuitif dan Berpikir Analitis .....	41
4.1 Jawaban Tertulis Subjek IT pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	58
4.2 Koding Jawaban Tertulis Subjek IT pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	58
4.3 Jawaban Tertulis Subjek IT pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	62
4.4 Koding Jawaban Tertulis Subjek IT pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	62
4.5 Jawaban Tertulis Subjek IAT1 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	69
4.6 Koding Jawaban Tertulis Subjek IAT1 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	69
4.7 Jawaban Tertulis Subjek IAT1 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	74
4.8 Koding Jawaban Tertulis Subjek IAT1 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	74
4.9 Jawaban Tertulis Subjek IAT2 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	84
4.10 Koding Jawaban Tertulis Subjek IAT2 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 1 (M1) .....	84
4.11 Jawaban Tertulis Subjek IAT2 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	90

4.12	Koding Jawaban Tertulis Subjek IAT2 pada saat Memecahkan Masalah Deret Teleskopik 2 (M2) .....	90
4.13	Skema Proses Berpikir Intuitif dan Analitis dalam Memecahkan Masalah Deret Teleskopik .....	101

## DAFTAR BAGAN

Bagan		Hal
2.1	Kerangka Berpikir .....	44
3.1	Tahap Pemilihan Subjek Penelitian .....	51
3.2	Tahap Penyusunan Instrumen .....	52
3.3	Tahap Pengambilan Data dan Metode Triangulasi Waktu Subjek Berpikir Intuitif dan Analitis 1 (IAT1) .....	53
3.4	Tahap Pengambilan Data dan Metode Triangulasi Waktu Subjek Berpikir Intuitif dan Analitis 2 (IAT2) .....	54
3.5	Tahap Triangulasi Sumber Subjek IAT1 dan Subjek IAT2 .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1	Jadwal Penelitian .....	113
2	Sertifikat dan Piagam Mengikuti Olimpiade Matematika .....	114
3	Validasi Instrumen Tes dan Pedoman Think Aloud 1 .....	119
4	Validasi Instrumen Tes dan Pedoman Think Aloud 2 .....	129
5	Validasi Instrumen Tes dan Pedoman Think Aloud 3 .....	130
6	Surat Izin Penelitian .....	131
7	Surat Keterangan Penelitian .....	132
8	Kartu Bimbingan Tesis .....	133
9	Kartu Kendali Tesis .....	135
10	Dokumentasi Penelitian .....	137
11	Biodata Penulis .....	138