**DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR…………………………………………………… iii

DAFTAR ISI…………………………………………………………..… vi

DAFTAR TABEL……………………………………………………….. viii

DAFTAR LAMPIRAN………………………………………………….. ix

BAB I PENDAHULUAN……………………………………………….. 1

* 1. Latar Belakang Masalah…………………………………....... 1
  2. Identifikasi Masalah…………………………………………. 6
  3. Batasan Masalah……………………………………………... 7
  4. Rumusan Masalah…………………………………………… 7
  5. Tujuan Penelitian……………………………………………. 7
  6. Manfaat Penelitian…………………………………………... 8
     1. Manfaat Teoritis…………………………………........ 8
     2. Manfaat Praktis………………………………………. 8
  7. Anggapan Dasar……………………………………………… 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA………………………………………… 10

1. Belajar dan Pembelajaran Matematika………………………. 10
2. Belajar…………………………………………………. 10
   * 1. Pembelajaran Matematika……………………………... 11
   1. Pembelajaran Daring………………………………………... 12
   2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Belajar………………….. 12
3. Faktor-faktor Internal………………………………….. 13
4. Faktor-faktor Eksternal………………………………... 14
   1. *Learning Obstacle* Dalam Proses Belajar………………….. 16
5. *Ontogenic Obstacle*………………………………….. 17
6. *Didactical Obstacle*………………………………….. 17
7. *Epistomologi Obstacle*………………………………. 18
   1. Penelitian yang Relevan…………………………………… 19
   2. Kerangka Berfikir………………………………………….. 20

BAB III METODE PENELITIAN……………………………………… 21

1. Jenis Penelitian……………………………………………... 21
2. Tempat dan Waktu Penelitian………………………………. 21
3. Tempat Penelitian…………………………………….. 21
4. Waktu Penelitian…………………………………….... 22
5. Sumber Data……………………………………………….. 22
6. Sumber Data Primer………………………………….. 22
7. Sumber Data Sekunder………………………………. 22
8. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data………………... 23
9. Instrumen…………………………………………….. 23
10. Teknik Pengumpulan Data…………………………... 24
11. Uji Instrumen Penelitian………………………………….. 25
12. Uji Validitas………………………………………….. 25
13. Uji Reliabilitas……………………………………….. 26
14. Teknik Analisis Data……………………………………… 27
15. Angket………………………………………………... 27
16. Wawancara…………………………………………… 29
17. Prosedur Penelitian………………………………………... 30

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN………………. 32

1. Hasil Penelitian……………………………………………. 32
2. Deskripsi Data………………………………………... 32
3. Analisis Data……………………………………………… 44
4. Uji Coba Instrumen………………………………….. 44
5. Analisis Data……………………………………………… 46
6. Pembahasan Penelitian……………………………………. 66
7. Keterbatasan Penelitian…………………………………… 69

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN………………………………. 71

1. Kesimpulan………………………………………………. 71
2. Saran……………………………………………………… 72

DAFTAR PUSTAKA…………………………………………………. 74

DAFTAR TABEL……………………………………………………... ix

DAFTAR LAMPIRAN……………………………………………….. x

DAFTAR TABEL DIAGRAM……………………………………….. xi

**DAFTAR TABEL**

1. Skor Jawaban Angket…………………………………………………….. 27
2. Hasil Jawaban Learning Obstacle Siswa Pada Indikator Kesulitan Teknis… 34
3. Hasil Jawaban Kesulitan Dalam Pembelajaran Materi Bangun Datar Segitiga 36
4. Hasil Jawaban Kesulitan Terhadap Faktor Eksternal Siwa…………………. 41
5. Hasil Uji Validitas Angket………………………………………………….. 44
6. Hasil Uji Reliabilitas Angket……………………………………………….. 46
7. Hasil Jawaban Siswa Dalam Hambatan Teknis…………………………….. 47
8. Skor Jawaban Indeks Hambatan Siswa Dalam Teknis Pembelajaran *Daring* 49
9. Hasil Jawaban Kesulitan Dalam Pembelajaran Materi Bangun Datar Segitiga 51
10. Skor Jawaban Indeks Kesulitan Dalam Pembelajaran Bangun Datar Segitiga 55
11. Hasil Jawaban Kesulitan Yang Terjadi Pada Faktor Eksternal Siswa………. 60
12. Skor Jawaban Indeks Kesulitan Yang Terjadi Pada Faktor Eksternal Siswa 63

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Kisi-kisi Angket Learning Obstacle Siswa………………… 75

Lampiran 2 Pendoman Wawancara Siswa Kelas VII…………………... 80

Lampiran 3 Kisi-kisi Angket Guru Learning Obstacle Siswa………….. 81

Lampiran 4 Pedoman Wawancara Guru Matematika Kelas VII……….. 84

Lampiran 5 Lembar Angket *Learning Obstacle* Siswa………………… 86

Lampiran 6 Lembar Hasil Wawancara Siswa………………………….. 92

Lampiran 7 Lembar Jawaban Angket Guru……………………………. 96

Lampiran 8 Lembar Hasil Wawancara Guru…………………………... 98

Lampiran 9 Data Uji Validitas Angket Learning Obstacle Kelas VII-2 101

Lampiran 10 Data Angket Siswa Indikator Hambatan Dalam Teknis…. 103

Lampiran 11 Data Angket Siswa Indikator Kesulitan Pelaksanaan

Pembelajaran Materi Bangun Datar Segitiga…………….. 104

Lampiran 12 Data Angket Siswa Kesulitan Siswa Terjadi Pada Faktor

Eksternal Siswa………………………………………….. 106

Lampiran 13 Hasil Jawaban Hambatan Siswa Dalam Teknis…………. 107

Lampiran 14 Hasil Jawaban Kesulitan Dalam Pelaksanaan Pembelajaran

Materi Bangun Datar Segitiga…………………………… 108

Lampiran 15 Hasil Jawaban Kesulitan Faktor Eksternal Siswa………... 110

Lampiran 16 Hasil Jawaban Siswa Dalam Hambatan Teknis………….. 112

Lampiran 17 Hasil Jawaban Siswa Kesulitan Dalam Pelaksanaan

Pembelajaran Materi Segitiga……………………………. 113

Lampiran 18 Hasil Jawaban Kesulitan Yang Terjadi Pada Faktor

Eksternal………………………………………………… 116

Lampiran 19 Dokumentasi Penelitian Memberi Angket………………. 118

Lampiran 20 Dokumentasi Wawancara Dengan Guru dan Siswa…….. 119

Lampiran 21 Surat Izin Penelitian Kampus…………………………… 120

Lampiran 22 Surat Keterangan Penelitian Di MTs Bidayatul Hidayah 121

**DAFTAR TABEL DIAGRAM**

1. Diagram Hasil Jawaban *Learning Obstacle* Siswa Akibat Pandemi

Pada Indikator Kesulitan Teknis…………………………………….. 35

1. Diagram Hasil Jawaban Kesulitan Dalam Pelaksanaan Pembelajaran

Materi Bangun Datar Segitiga Akibat Pandemi Covid-19………….. 38

* 1. Hasil Jawaban Kesulitan Terhadap Tempat Tinggal Siswa Faktor

Eksternal……………………………………………………………. 42