

## DAFTAR ISI

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Halaman Sampul .....                                  | i    |
| Halaman Judul .....                                   | ii   |
| Lembar Persetujuan .....                              | iii  |
| Lembar Pengesahan .....                               | iv   |
| Surat Pernyataan Kesiapan Publikasi Karya Ilmiah..... | v    |
| Pernyataan Keaslian Tulisan.....                      | vi   |
| Motto.....                                            | vii  |
| Persembahan .....                                     | viii |
| Kata Pengantar .....                                  | ix   |
| Daftar Isi .....                                      | xi   |
| Daftar Tabel .....                                    | xiii |
| Daftar Bagan .....                                    | xiv  |
| Daftar Gambar .....                                   | xv   |
| Daftar Lampiran.....                                  | xvi  |
| Abstrak.....                                          | xvii |
| Abstract.....                                         | xiii |
| المخلص.....                                           | xix  |

## BAB I PENDAHULUAN

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| A. Latar Belakang .....                     | 1 |
| B. Fokus Penelitian.....                    | 7 |
| C. Tujuan Penelitian .....                  | 8 |
| D. Manfaat Penelitian .....                 | 8 |
| E. Definisi Konseptual dan Operasional..... | 9 |

## BAB II LANDASAN TEORI

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| A. Pembelajaran Matematika .....             | 12 |
| B. Penalaran Matematis .....                 | 15 |
| C. Pemecahan Masalah Matematika .....        | 18 |
| D. Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> ..... | 20 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| E. Motivasi .....              | 23 |
| F. Materi Bentuk Aljabar ..... | 26 |
| G. Penelitian Terdahulu .....  | 30 |
| H. Paradigma Penelitian .....  | 33 |

### **BAB III METODE PENELITIAN**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| A. Rancangan Penelitian.....       | 36 |
| B. Lokasi Penelitian .....         | 38 |
| C. Kehadiran Peneliti.....         | 38 |
| D. Data dan Sumber Data .....      | 39 |
| E. Teknik Pengumpulan Data.....    | 40 |
| F. Analisis Data .....             | 41 |
| G. Pengecekan Keabsahan Data ..... | 43 |
| H. Tahap – Tahap Penelitian .....  | 44 |

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| A. Paparan Data .....      | 46 |
| B. Analisis Data .....     | 52 |
| C. Temuan Penelitian ..... | 86 |

### **BAB V PEMBAHASAN**

|                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A. Penalaran Matematis Siswa yang Memiliki Tingkat Motivasi Tinggi pada Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> ..... | 88 |
| B. Penalaran Matematis Siswa yang Memiliki Tingkat Motivasi Sedang pada Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> ..... | 93 |
| C. Penalaran Matematis Siswa yang Memiliki Tingkat Motivasi Rendah pada Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> ..... | 97 |

### **BAB VI PENUTUP**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| A. Kesimpulan ..... | 103 |
| B. Saran .....      | 104 |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>DAFTAR RUJUKAN .....</b> | <b>106</b> |
|-----------------------------|------------|

## DAFTAR TABEL

| <b>Tabel.....</b>                                                                                                                           | <b>Hal</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.1 Indikator Penalaran Matematis Siswa dalam menyelesaikan soal .....                                                                      | 20         |
| 2.2 Indikator Penalaran Motivasi Siswa .....                                                                                                | 26         |
| 2.3 Penelitian Terdahulu .....                                                                                                              | 32         |
| 4.1 Data Siswa Kelas VII A Beserta Hasil Angket Motivasi dan Klasifikasi Tingkat<br>Motivasi Siswa dalam Pembelajaran Mobile Learning ..... | 49         |
| 4.2 Data Subjek Penelitian .....                                                                                                            | 50         |
| 4.3 Simbol Indikator Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal .....                                                               | 51         |
| 4.4 Hasil Analisis Data .....                                                                                                               | 87         |

## DAFTAR BAGAN

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>Bagan .....</b>            | <b>Hal</b> |
| 2.1 Kerangka Penelitian ..... | 35         |

## DAFTAR GAMBAR

| <b>Gambar.....</b>                        | <b>Hal</b> |
|-------------------------------------------|------------|
| 4.1 Jawaban Subjek T1 Soal Nomor 1 .....  | 53         |
| 4.2 Jawaban Subjek T1 Soal Nomor 2 .....  | 56         |
| 4.3 Jawaban Subjek T2 Soal Nomor 1 .....  | 59         |
| 4.4 Jawaban Subjek T2 Soal Nomor 2 .....  | 62         |
| 4.5 Jawaban Subjek S1 Soal Nomor 1 .....  | 65         |
| 4.6 Jawaban Subjek S1 Soal Nomor 2 .....  | 68         |
| 4.7 Jawaban Subjek S2 Soal Nomor 1 .....  | 71         |
| 4.8 Jawaban Subjek S2 Soal Nomor 2 .....  | 75         |
| 4.9 Jawaban Subjek R1 Soal Nomor 1 .....  | 78         |
| 4.10 Jawaban Subjek R1 Soal Nomor 2 ..... | 79         |
| 4.11 Jawaban Subjek R2 Soal Nomor 1 ..... | 82         |
| 4.12 Jawaban Subjek R2 Soal Nomor 2 ..... | 83         |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Lampiran.....</b>                                                                       | <b>Hal</b> |
| 1. Instrumen Angket Motivasi .....                                                         | 109        |
| 2. Instrumen Tes Tulis .....                                                               | 114        |
| 3. Instrumen Wawancara.....                                                                | 118        |
| 4. Surat Pengantar Validasi .....                                                          | 121        |
| 5. Lembar Validasi Instrumen Angket Motivasi .....                                         | 122        |
| 6. Lembar Validasi Instrumen Tes Tulis .....                                               | 126        |
| 7. Lembar Validasi Instrumen Wawancara .....                                               | 130        |
| 8. Angket dengan Tingkat Motivasi Tinggi pada Pembelajaran <i>Mobile Learning</i><br>..... | 134        |
| 9. Angket dengan Tingkat Motivasi Sedang pada Pembelajaran <i>Mobile Learning</i><br>..... | 136        |
| 10. Angket dengan Tingkat Motivasi Rendah pada Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> .....   | 138        |
| 11. Profil SMPN 1 Ngantru .....                                                            | 140        |
| 12. Surat Izin Penelitian .....                                                            | 146        |
| 13. Surat Balasan Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga<br>.....       | 147        |
| 14. Surat Balasan Izin Penelitian dari SMPN 1 Ngantru .....                                | 148        |
| 15. Surat Keterangan Selesai Penelitian .....                                              | 149        |
| 16. Dokumentasi .....                                                                      | 150        |
| 17. Biografi Penulis .....                                                                 | 152        |
| 18. Bukti Konsultasi Bimbingan Skripsi .....                                               | 153        |
| 19. Laporan Selesai Bimbingan Skripsi .....                                                | 155        |