

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN MUNAQOSYAH | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI | iv |
| ABSTRAK | v |
| MOTO | vi |
| PERSEMBAHAN | vii |
| PEDOMAN LITERASI ARAB-LATIN | viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Fokus Penelitian | 8 |
| C. Rumusan Masalah..... | 8 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 8 |
| E. Manfaat Penelitian | 8 |
| F. Sistematika Penelitian | 9 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| A. Deskripsi Teori | 11 |
| 1. Etnomatematika | 11 |
| 2. Tradisi Peringatan Kematian..... | 15 |
| 3. Pembelajaran Matematika Aritmatika modulo | 18 |
| B. Penelitian Terdahulu | 24 |
| C. Kerangka Berpikir | 32 |
| D. Daftar Pertanyaan Penelitian | 34 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis dan Pendekatan penelitian | 36 |
| B. Setting Penelitian..... | 36 |
| C. Subjek Penelitian | 37 |
| D. Sumber Data | 37 |
| E. Teknik Pengumpulan Data..... | 38 |
| F. Uji Keabsahan Data | 47 |
| G. Analisis Data | 49 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| A. Gambaran Objek Penelitian..... | 52 |
| B. Deskripsi Data Penelitian | 54 |
| C. Analisis Data Penelitian..... | 75 |

| | |
|---|----|
| 1. Tradisi perhitungan peringatan kematian berdasarkan aritmatika modulo | 75 |
| 2. Tradisi perhitungan peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo dalam pembelajaran matematika..... | 87 |
| BAB V PENUTUP | |
| A. Simpulan | 94 |
| B. Saran..... | 95 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | |



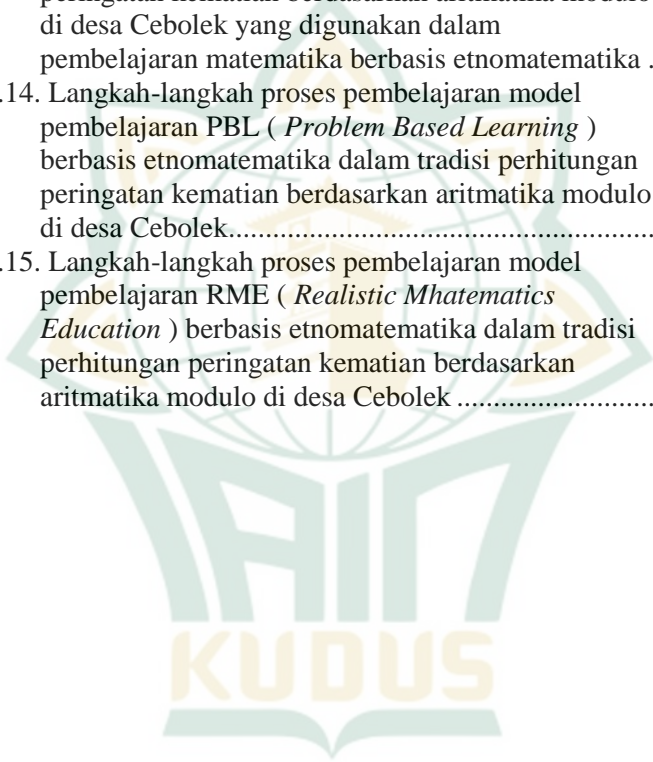
DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1. Grafik banyaknya penelitian Etnomatematika di Indonesia | 3 |
| Gambar.2.1. Teorema Keterbagian | 20 |
| Gambar.2.2. Kerangka Berpikir | 33 |
| Gambar.3.1. Proses Analisis Data Kualitatif | 50 |
| Gambar 4.1. Bagan Rumus aritmatika modulo sistem modulo 7 dan sistem modulo 5 | 53 |
| Gambar 4.2. Grafik Respon Guru terhadap proses pembelajaran aritmatika modulo berbasis etnomatematika dalam tradisi perhitungan peringatan kematian | 63 |
| Gambar 4.3. Tradisi perhitungan peringatan kematian di desa Cebolek | 69 |
| Gambar 4.4. Perhitungan hari peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo sistem modulo 7 dalam kalender Masehi | 79 |
| Gambar 4.5. Perhitungan pasaran hari peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo sistem modulo 5 dalam kalender Masehi | 80 |
| Gambar 4.6. Perhitungan hari peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo sistem modulo 7 dalam kalender Islam Jawa | 81 |
| Gambar 4.7. Perhitungan pasaran hari peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo system modulo 5 dalam kalender Islam Jawa | 82 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1. Tabel kegiatan dan ritual selamatn kematian..... | 16 |
| Tabel 2.2. Kompetensi Dasar (KD) Aritmatika modulo..... | 18 |
| Tabel 2.3. Contoh operasi aritmatika modulo teorema keterbagian | 20 |
| Tabel 2.4. sistem penjumlahan modulo | 21 |
| Tabel 2.5. sistem penjumlahan modulo 7 | 22 |
| Tabel 2.6.sistem perhitungan peringatan kematian berdasarkan Aritmatika modulo 5 dalam kalender Masehi dan Islam Jawa..... | 23 |
| Tabel 2.7.sistem perhitungan peringatan kematian berdasarkan aritmatika modulo 7 dalam kalender Masehi dan Islam Jawa..... | 24 |
| Tabel 2.8. Penelitian Terdahulu..... | 26 |
| Tabel 3.1. Pedoman Wawancara | 39 |
| Tabel 3.2. Pedoman Observasi | 42 |
| Tabel 3.3. Pedoman Angket | 44 |
| Tabel 3.4. Pedoman Dokumentasi..... | 46 |
| Tabel 4.1. Data hasil Wawancara | 55 |
| Tabel 4.2. Data hasil Observasi..... | 58 |
| Tabel 4.3. Data hasil Angket | 60 |
| Tabel 4.4. Data hasil Dokumentasi..... | 64 |
| Tabel 4.5.Perhitungan tradisi peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan kalender Masehi..... | 70 |
| Tabel 4.6.Perhitungan tradisi peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan kalender Islam Jawa..... | 71 |
| Tabel 4.7.Tradisi perhitungan peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo dalam kalender Masehi | 72 |
| Tabel 4.8.Tradisi perhitungan peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo dalam kalender Islam Jawa..... | 77 |
| Tabel 4.9. Hasil sisa Perhitungan tradisi peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo dalam kalender Masehi dan kalender Islam Jawa system modulo 7 dan sistem modulo 5..... | 77 |
| Tabel 4.10.Hasil Perhitungan hari dan pasaran hari tradisi peringatan kematian di desa Cebolek berdasarkan aritmatika modulo sistem modulo 7 dan sistem modulo 5 dalam kalender Masehi dan kalender Islam Jawa | 83 |
| Tabel 4.11.Perbedaan hasil antara tradisi perhitungan peringatan kematian di desa Cebolek dengan tradisi perhitungan | |

| | | |
|-------------|---|----|
| | peringatan kematian berdasarkan aritmatika modulo di desa Cebolek menggunakan kalender Masehi | 84 |
| Tabel 4.12. | Perbedaan hasil antara tradisi perhitungan peringatan kematian di desa Cebolek dengan tradisi perhitungan peringatan kematian berdasarkan aritmatika modulo di desa Cebolek menggunakan kalender Islam Jawa..... | 85 |
| Tabel 4.13. | Konsep matematika dalam tradisi perhitungan peringatan kematian berdasarkan aritmatika modulo di desa Cebolek yang digunakan dalam pembelajaran matematika berbasis etnomatematika | 88 |
| Tabel 4.14. | Langkah-langkah proses pembelajaran model pembelajaran PBL (<i>Problem Based Learning</i>) berbasis etnomatematika dalam tradisi perhitungan peringatan kematian berdasarkan aritmatika modulo di desa Cebolek..... | 90 |
| Tabel 4.15. | Langkah-langkah proses pembelajaran model pembelajaran RME (<i>Realistic Mhatematics Education</i>) berbasis etnomatematika dalam tradisi perhitungan peringatan kematian berdasarkan aritmatika modulo di desa Cebolek | 92 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-------|
| Lampiran 1. Transkrip Wawancara | viii |
| Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)..... | xiv |
| Lampiran 3. Lembar Wawancara | xvi |
| Lampiran 4. Lembar Observasi | xxii |
| Lampiran 5. Lembar Angket | xxiv |
| Lampiran 6. Lembar Dokumentasi..... | xliv |
| Lampiran 7. Dokumentasi | xlvii |
| Lampiran 8. Scan surat keterangan penelitian dari lembaga yang bersangkutan aslinya..... | lii |
| Lampiran 9. Scan sertifikat OSPEK/OPAK aslinya..... | liii |
| Lampiran 10. Scan sertifikat martikulasi aslinya | liv |
| Lampiran 11. Scan sertifikat praktikum bahasa arab dan bahasa inggris Aslinya | lv |
| Lampiran 12. Scan sertifikat KKN aslinya..... | lvi |

