

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                     | ii      |
| SURAT KETERANGAN .....                                     | iii     |
| PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....                     | iv      |
| ABSTRAK .....  | v       |
| KATA PENGANTAR.....  | vi      |
| DAFTAR ISI.....  | viii    |
| DAFTAR TABEL .....   | xi      |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xiii    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                      | xiv     |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....                                    | 1       |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                           | 1       |
| 1.2 Tujuan Penelitian .....                                | 6       |
| 1.3 Pertanyaan Penelitian.....                             | 7       |
| 1.4 Definisi Operasional .....                             | 7       |
| 1.4.1 Etnomatematika.....                                  | 7       |
| 1.4.2 Aktivitas Fundamental Matematis Menurut Bishop ..... | 7       |
| 1.4.3 Konsep Matematis .....                               | 8       |
| 1.4.4 Aktivitas Masyarakat Nangtang .....                  | 8       |
| 1.4.5 Tradisi Penentuan Waktu .....                        | 9       |
| 1.4.6 Nilai Filosofis .....                                | 9       |
| 1.4.7 Semiotika dalam Riset Etnomatematika.....            | 9       |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                               | 10      |
| 1.5.1 Manfaat Teoretis.....                                | 10      |
| 1.5.2 Manfaat Praktis.....                                 | 10      |

|  |    |
|--|----|
| BAB 2 LANDASAN TEORETIS .....  | 12 |
| 2.1 Kajian Teori .....   | 12 |
| 2.1.1 Etnomatematika .....   | 12 |
| 2.1.2 Aktivitas Fundamental Matematis Menurut Bishop .....             | 16 |
| 2.1.3 Konsep Matematis .....   | 17 |
| 2.1.4 Aktivitas Masyarakat Nangtang .....                              | 28 |
| 2.1.5 Tradisi Penentuan Waktu .....                                    | 30 |
| 2.1.6 Nilai Filosofis .....  | 32 |
| 2.1.7 Semiotika dalam Riset Etnomatematika.....                        | 34 |
| 2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....                                | 37 |
| 2.3 Kerangka Teoretis.....   | 40 |
| 2.4 Fokus Penelitian.....  | 42 |
| BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN .....  | 43 |
| 3.1 Metode Penelitian .....  | 43 |
| 3.2 Sumber Data Penelitian .....                                       | 44 |
| 3.3 Teknik Pengumpulan Data Penelitian .....                           | 45 |
| 3.4 Instrumen Penelitian .....   | 47 |
| 3.5 Teknik Analisis Data .....   | 48 |
| 3.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....                                   | 50 |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....                            | 51 |
| 4.1 Hasil Penelitian.....  | 51 |
| 4.1.1 Gambaran Umum Desa Nangtang.....                                 | 51 |
| 4.1.2 Aktivitas Budaya Masyarakat Nangtang.....                        | 52 |
| 4.1.3 Tradisi Penentuan Waktu dalam Aktivitas Masyarakat Nangtang..... | 53 |
| 4.1.4 Aktivitas Matematis dalam Tradisi Penentuan Waktu .....          | 95 |
| 4.1.5 Konsep-konsep Matematis dalam Tradisi Penentuan Waktu.....       | 97 |

|  |     |
|--|-----|
| 4.1.6 Nilai-nilai Filosofis dalam Tradisi Penentuan Waktu .....            | 102 |
| 4.1.7 Implikasi Tradisi Penentuan Waktu dalam Pembelajaran Matematika..... | 111 |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....                                      | 113 |
| 4.3 Keterbatasan-keterbatasan Penelitian .....                             | 125 |
| BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....  | 127 |
| 5.1 Simpulan .....   | 127 |
| 5.2 Saran .....  | 127 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 129 |
| RIWAYAT HIDUP PENULIS .....  | 157 |