

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------------------------------|---------|
| PERNYATAAN..... | i |
| ABSTRAK | ii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 9 |
| C. Tujuan Penelitian | 9 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 10 |
| | |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 11 |
| A. Kemampuan Komunikasi Matematis | 11 |
| B. Model Pembelajaran <i>Concept Attainment</i> | 15 |
| C. Model Pembelajaran Konvensional | 24 |

| | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| D. | Hubungan antara Model Pembelajaran <i>Concept Attainment</i> dengan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa | 25 |
| E. | Sikap Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Model Pembelajaran <i>Concept Attainment</i> | 28 |
| F. | Hasil Penelitian yang Relevan..... | 30 |
| G. | Kerangka Pemikiran | 31 |
| H. | Hipotesis | 32 |
| BAB III METODE PENELITIAN | | 33 |
| A. | Metode dan Desain Penelitian | 33 |
| B. | Populasi dan Sampel Penelitian | 34 |
| C. | Definisi Operasional | 34 |
| D. | Perangkat Pembelajaran..... | 36 |
| 1. | Instrumen Pembelajaran | 36 |
| 2. | Instrumen Penelitian | 36 |
| E. | Prosedur Penelitian..... | 47 |
| F. | Teknik Analisis Data | 48 |
| 1. | Analisis Data Kuantitatif | 48 |
| 2. | Analisis Data Kualitatif | 55 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | | 57 |
| A. | Hasil Penelitian | 57 |
| 1. | Analisis Data Kuantitatif | 57 |
| 2. | Analisis Data Kualitatif | 66 |

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| B. | Pembahasan..... | 69 |
| 1. | Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis | 69 |
| 2. | Sikap Siswa terhadap Implementasi Model Pembelajaran <i>Concept Attainment</i> pada Pembelajaran Matematika | 72 |
| 3. | Kegiatan Pembelajaran Matematika dengan Model Pembelajaran <i>Concept Attainment</i> | 74 |
| BAB V | SIMPULAN DAN SARAN | 76 |
| A. | Simpulan..... | 76 |
| B. | Saran | 76 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 77 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | | 83 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | | 347 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tabel 2.1 | Struktur Pembelajaran Model Pembelajaran <i>Concept Attainment</i> .. 20 |
| Tabel 3.1 | Kriteria Skor Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa 37 |
| Tabel 3.2 | Kriteria Validitas Instrumen40 |
| Tabel 3.3 | Daftar Hasil Validitas Tiap Butir Soal40 |
| Tabel 3.4 | Daftar Hasil Uji Keberartian Tiap Butir Soal41 |
| Tabel 3.5 | Kriteria Reliabilitas42 |
| Tabel 3.6 | Kriteria Daya Pembeda43 |
| Tabel 3.7 | Daftar Hasil Daya Pembeda Tiap Butir Soal44 |
| Tabel 3.8 | Kriteria Indeks Kesukaran45 |
| Tabel 3.9 | Daftar Hasil Perhitungan Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal45 |
| Tabel 3.10 | Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis 46 |
| Tabel 3.11 | Kriteria Klasifikasi Indeks <i>Gain</i>55 |
| Tabel 3.12 | Penskoran Data Angket.....55 |
| Tabel 4.1 | Daftar Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-Rata Data <i>Pretest</i>60 |
| Tabel 4.2 | Daftar Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-Rata Data Indeks <i>Gain</i>64 |
| Tabel 4.3 | Interpretasi Indeks <i>Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol65 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|-------------------------------------------|----------------|
| Gambar 2.1 Kerangka Pikir Penelitian..... | 31 |
| Gambar 3.1 Alur Analisis Data..... | 54 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lampiran A Perangkat Pembelajaran | 83 |
| Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen | 84 |
| Lampiran A.2 Lembar Kerja Siswa (LKS)..... | 116 |
| Lampiran A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol..... | 155 |
| Lampiran B Instrumen Penelitian | 181 |
| Lampiran B.1 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis | 182 |
| Lampiran B.2 Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis | 183 |
| Lampiran B.3 Kunci Jawaban Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis | 185 |
| Lampiran B.4 Lembar Observasi Guru | 188 |
| Lampiran B.5 Lembar Observasi Siswa | 191 |
| Lampiran B.6 Kisi-Kisi Angket Skala Sikap..... | 194 |
| Lampiran B.7 Angket Skala Sikap | 196 |

| | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran C | Hasil Uji Instrumen dan Pengolahan Data | 198 |
| Lampiran C.1 | Hasil Uji Instrumen | 199 |
| Lampiran C.2 | Pra Pengolahan Data | |
| Lampiran C.2.1 | Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> | 206 |
| Lampiran C.2.2 | Olah Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen | 208 |
| Lampiran C.2.3 | Olah Data <i>Pretest</i> Kelas Kontrol | 212 |
| Lampiran C.2.4 | Olah Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen | 216 |
| Lampiran C.2.3 | Olah Data <i>Posttest</i> Kelas Kontrol | 220 |
| Lampiran C.3 | Pengolahan Data | |
| Lampiran C.3.1 | Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , Indeks <i>Gain</i> | 224 |
| Lampiran C.3.2 | Olah Data <i>Pretest</i> | 226 |
| Lampiran C.3.3 | Olah Data Indeks <i>Gain</i> | 229 |
| Lampiran C.3.4 | Olah Data <i>Posttest</i> | 232 |
| Lampiran C.3.5 | Olah Data Angket Skala Sikap | 234 |
| Lampiran C.3.6 | Rekapitulasi Lembar Observasi Guru | 240 |
| Lampiran C.3.7 | Rekapitulasi Lembar Observasi Siswa | 242 |
| Lampiran D | Contoh Jawaban Instrumen Tes dan Non-tes | 244 |
| Lampiran D.1 | Lembar Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen | 245 |
| Lampiran D.2 | Lembar Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Kontrol | 250 |
| Lampiran D.3 | Lembar Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen | 255 |
| Lampiran D.4 | Lembar Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Kontrol | 262 |
| Lampiran D.5 | Lembar Kegiatan Siswa (LKS) | 267 |
| Lampiran D.6 | Lembar Observasi Guru | 307 |
| Lampiran D.7 | Lembar Observasi Siswa | 319 |

| | | |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Lampiran D.8 | Angket Skala Sikap | 331 |
| Lampiran D | Surat Penelitian dan Dokumentasi | 337 |
| Lampiran E.1 | Surat Izin Uji Instrumen | 338 |
| Lampiran E.2 | Surat Izin Penelitian..... | 339 |
| Lampiran E.3 | Surat Keterangan Studi Pendahuluan | 340 |
| Lampiran E.4 | Surat Keterangan Uji Instrumen | 341 |
| Lampiran E.5 | Surat Keterangan Penelitian | 342 |
| Lampiran E.6 | Kartu Bimbingan | 343 |
| Lampiran E.7 | Dokumentasi | 346 |