

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 6 |
| C. Tujuan Penelitian | 6 |
| D. Manfaat Penelitian | 7 |
| E. Definisi Operasional | 7 |
| BAB II STUDI LITERATUR | 9 |
| A. Konsep | 9 |
| B. Pemahaman | 10 |
| C. Pemahaman Konsep Matematika | 11 |
| D. Pembelajaran Matematika | 13 |
| E. Model Transaktif | 15 |
| F. Hipotesis | 18 |

| | | |
|----------------|--|------------|
| BAB III | METODE PENELITIAN | 19 |
| | A. Metode dan Desain Penelitian | 19 |
| | B. Subjek Penelitian | 20 |
| | C. Instrumen Penelitian | 21 |
| | D. Prosedur Penelitian | 30 |
| | E. Teknik Pengumpulan Data | 31 |
| | F. Pengolahan Data | 31 |
| BAB IV | HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 36 |
| | A. Analisis Data Hasil Penelitian | 36 |
| | B. Pembahasan | 61 |
| BAB V | PENUTUP | 68 |
| | A. Kesimpulan | 68 |
| | B. Saran | 68 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 70 |
| | LAMPIRAN | 73 |
| | DAFTAR RIWAYAT HIDUP | 209 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Perbandingan Pembelajaran dengan Model Transaktif dan Pembelajaran Secara Konvensional | 17 |
| Tabel 3.1 Interpretasi Koefisien Validitas Alat Evaluasi | 23 |
| Tabel 3.2 Validitas Instrumen Penelitian | 23 |
| Tabel 3.3 Interpretasi Koefisien Reliabilitas Alat Evaluasi | 25 |
| Tabel 3.4 Interpretasi Daya Pembeda Alat Evaluasi | 26 |
| Tabel 3.5 Daya Pembeda Instrumen Penelitian | 27 |
| Tabel 3.6 Interpretasi Indeks Kesukaran Alat Evaluasi | 28 |
| Tabel 3.7 Indeks Kesukaran Instrumen Penelitian | 28 |
| Tabel 3.8 Interpretasi Indeks Gain | 33 |
| Tabel 3.9 Interpretasi Data Angket | 35 |
| Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data Pretes | 38 |
| Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pretes | 39 |
| Tabel 4.3 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Pretes | 42 |
| Tabel 4.4 Statistik Deskriptif Data Postes | 44 |
| Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Data Postes | 45 |
| Tabel 4.6 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Postes | 48 |
| Tabel 4.7 Statistik Deskriptif Data Indeks <i>Gain</i> | 49 |
| Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Data Indeks <i>Gain</i> | 51 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4.9 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Indeks <i>Gain</i> | 54 |
| Tabel 4.10 Komposisi Sikap Siswa terhadap Pelajaran Matematika (Menunjukkan Minat Siswa terhadap Pelajaran Matematika) | 56 |
| Tabel 4.11 Komposisi Sikap Siswa terhadap Pelajaran Matematika (Menunjukkan Kegunaan Mempelajari Matematika Bagi Siswa) | 56 |
| Tabel 4.12 Komposisi Sikap Siswa terhadap Model Transaktif (Menunjukkan Minat Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Model Transaktif) | 57 |
| Tabel 4.13 Komposisi Sikap Siswa terhadap Model Transaktif (Menunjukkan Kegunaan Mengikuti Pembelajaran Matematika dengan Model Transaktif Bagi Siswa) | 57 |
| Tabel 4.14 Persentase Hasil Observasi terhadap Aktivitas Guru | 59 |
| Tabel 4.15 Persentase Hasil Observasi terhadap Aktivitas Siswa | 60 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|---|----|
| Gambar 4.1 | Pencaran Data Pretes Kelompok Eksperimen | 40 |
| Gambar 4.2 | Pencaran Data Pretes Kelompok Kontrol | 41 |
| Gambar 4.3 | Pencaran Data Postes Kelompok Eksperimen | 46 |
| Gambar 4.4 | Pencaran Data Postes Kelompok Kontrol | 47 |
| Gambar 4.5 | Pencaran Data Indeks <i>Gain</i> Kelompok Eksperimen | 52 |
| Gambar 4.6 | Pencaran Data Indeks <i>Gain</i> Kelompok Kontrol | 53 |
| Gambar 4.7 | Jawaban Postes Soal Nomor 3b Siswa Kelompok Eksperimen | 64 |
| Gambar 4.8 | Jawaban Postes Soal Nomor 3b Siswa Kelompok Kontrol ... | 65 |
| Gambar 4.9 | Jawaban Postes Soal Nomor 2a Siswa Kelompok Eksperimen | 66 |

DAFTAR LAMPIRAN

A. PERANGKAT PEMBELAJARAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) | 73 |
| Lampiran A.2 Lembar Kerja Siswa (LKS) | 102 |

B. INSTRUMEN PENELITIAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran B.1 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika | 128 |
| Lampiran B.2 Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika | 129 |
| Lampiran B.3 Kunci Jawaban dan Penskoran Soal Tes Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika | 132 |
| Lampiran B.4 Kisi-kisi Angket | 138 |
| Lampiran B.5 Angket | 139 |
| Lampiran B.6 Lembar Observasi | 141 |

C. UJI COBA INSTRUMEN

| | |
|--|-----|
| Lampiran C.1 Data Hasil Uji Coba | 143 |
| Lampiran C.2 Analisis Validitas Instrumen | 145 |
| Lampiran C.3 Analisis Reliabilitas Instrumen | 146 |
| Lampiran C.4 Analisis Daya Pembeda Instrumen | 148 |
| Lampiran C.5 Analisis Indeks Kesukaran Instrumen | 149 |
| Lampiran C.6 Rekap Hasil Uji Coba Instrumen | 150 |

D. DATA HASIL PENELITIAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran D.1 Data Hasil Pretes | 151 |
| Lampiran D.2 Data Hasil Postes | 152 |
| Lampiran D.3 Data Indeks <i>Gain</i> | 153 |
| Lampiran D.4 Data Hasil Angket | 154 |
| Lampiran D.5 Data Hasil Observasi | 156 |

E. ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran E.1 Analisis Data Pretes | 158 |
| Lampiran E.2 Analisis Data Postes | 164 |
| Lampiran E.3 Analisis Indeks <i>Gain</i> | 170 |
| Lampiran E.4 Analisis Data Angket | 176 |
| Lampiran E.5 Analisis Data Lembar Observasi | 182 |

F. DOKUMENTASI HASIL PENELITIAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran F.1 Contoh Hasil Pretes | 184 |
| Lampiran F.2 Contoh Hasil Postes | 190 |
| Lampiran F.3 Contoh Angket | 196 |
| Lampiran F.4 Contoh Lembar Observasi | 202 |

G. SURAT IZIN PENELITIAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran G.1 Surat Keterangan Penelitian | 208 |
|--|-----|