

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....i

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI..... ii

PENGESAHAN MUNAQOSYAH..... iii

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSIiv

ABSTRAK.....v

MOTTO.....vi

PERSEMBAHAN..... vii

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN..... viii

KATA PENGANTARix

DAFTAR ISIxi

DAFTAR TABEL..... xii

DAFTAR GAMBAR xiii

BAB I PENDAHULUAN1

 A. Latar Belakang Masalah1

 B. Rumusan Masalah9

 C. Tujuan Penelitian.....9

 D. Manfaat Penelitian.....10

 E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....11

 F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....11

BAB II LANDASAN TEORI.....12

 A. Deskripsi Teori12

 1. Desain Pembelajaran Didaktis.....12

 2. Himpunan16

 3. Kemampuan Pemahaman Matematis18

 B. Penelitian Terdahulu.....22

 C. Kerangka Berpikir25

BAB III METODE PENELITIAN.....28

 A. Model Pengembangan28

 B. Prosedur Penelitian31

 C. Uji Coba Produk.....32

 D. Teknik Pengumpulan Data34

 E. Teknik Analisis Data36

BAB IV PEMBAHASAN39

 A. Hasil Penelitian.....39

 B. Pembahasan83

BAB V PENUTUP89

 A. Simpulan.....89

 B. Saran.....90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kualifikasi Skor Tes Kemampuan Pemahaman Matematis .22

Tabel 2.2. Persamaan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang...24

Tabel 2.3. Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang....25

Tabel 4.1. Tujuan Pembelajaran Desain Didaktis Materi Himpunan54

Tabel 4.2. Hasil Validasi Instrumen Tes oleh Validator66

Tabel 4.3. Hasil Uji Validitas Instrumen Soal.....67

Tabel 4.4 . Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal.....67

Tabel 4.5. Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen Soal68

Tabel 4.6. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Soal.....68

Tabel 4.7. Hasil Uji Kelayakan Soal69

Tabel 4.8. Data Hasil Validasi Materi70

Tabel 4.9. Hasil Validasi Desain Pembelajaran.....70

Tabel 4.10. Saran dan Masukan Ahli Desain Pembelajaran.....71

Tabel 4.11. Respon Pengguna oleh Peserta Didik Skala Kecil71

Tabel 4.12. Respon Pengguna oleh Peserta Didik Skala Besar72

Tabel 4.13. Kesulitan dan Antisipasi Penugasan Situasi Didaktis 175

Tabel 4.14. Kesulitan dan Antisipasi Penugasan Situasi Didaktis 278



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Contoh Jawaban Siswa pada Soal Nomor 35

Gambar 1.2. Contoh Jawaban Siswa pada Soal Nomor 45

Gambar 1.3. Diagram Hasil Jawaban Siswa Soal Nomor 4 dan
Nomor 5.....6

Gambar 2.1 Segitiga Didaktis.....15

Gambar 2.2. Diagram Venn $A \cap B$ 17

Gambar 2.3. Diagram Venn $A \cup B$ 17

Gambar 2.4. Skema Kerangka Berpikir.....26

Gambar 3.1. Prosedur Pengembangan Desain Didaktis Materi
Himpunan36

Gambar 4.1. RPP Operasi Biner Himpunan Kelas 7 MTs NU
Ibtidaul Falah.....40

Gambar 4.2. Diagram Hasil *Pretest* Peserta Didik Kelas 7A44

Gambar 4.3. Contoh Jawaban Peserta Didik Soal *Pretest* Nomor 146

Gambar 4.4. Contoh Jawaban Peserta Didik Soal *Pretest* Nomor 447

Gambar 4.5. Contoh Jawaban Peserta Didik Soal *Pretest* Nomor 547

Gambar 4.6. Materi Irisan dan Gabungan pada Bahan Ajar.....49

Gambar 4.7. Alternatif Alur Pembelajaran.....51

Gambar 4.7. Peta Kompetensi Desain Didaktis Materi Himpunan55

Gambar 4.9. Materi Prasyarat Irisan dan Gabungan56

Gambar 4.10. Situasi Didaktis 1 Desain Didaktis Materi Himpunan...57

Gambar 4.11. Penugasan 1 Situasi Didaktis 158

Gambar 4.12. Penugasan 2 dan 3 Situasi Didaktis 159

Gambar 4.13. Materi Penyajian Irisan dan Gabungan pada Diagram
Venn61

Gambar 4.14. Situasi Didaktis 2 Desain Didaktis Materi Himpunan....63

Gambar 4.15. Penugasan 1 Situasi Didaktis 264

Gambar 4.16. Penugasan 2 Situasi Didaktis 265

Gambar 4.17. Contoh Jawaban Siswa pada Penugasan Situasi
Didaktis 1.....74

Gambar 4.18. Contoh Jawaban Siswa pada Penugasan Situasi
Didaktis 2.....77

Gambar 4.19. Sebelum Revisi Penugasan 1 Situasi Didaktis 1.....80

Gambar 4.20. Sesudah Revisi Penugasan 1 Situasi Didaktis 181

Gambar 4.21. Penambahan Catatan pada Penugasan Situasi Didaktis
2.....82

Gambar 4.22. Persentase *Learning Obstacle* Sebelum dan Sesudah....84

Gambar 4.23. Perbandingan Skor *Pretest* dan *Posttest*85

Gambar 4.24. Hasil Uji Ngain86