DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

KATA PENGANTAR ..... **ii**

UCAPAN TERIMAKASIH……**iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR TABEL ..... **viii**

DAFTAR GAMBAR ..... **. x**

BAB I PENDAHULUAN ..... **.. 1**

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 4

C. Batasan Masalah..... . 5

D. Variabel Penelitian 5

E. Definisi Operasional 6

F. Tujuan Penelitian 6

G. Manfaat Penelitian 7

H. Indikator Ketercapaian desain sintak model pembelajaran fisika... 7

BAB II SINTAK MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS IKNUIRI DAN PENGUASAAN KONSEP FISIKA **9**

A. Model Pembelajaran..... ... 9

B. Konsep Pembelajaran yang Diajukan 10

C. Dasar yang Melandasi Sintak Model Pembelajaran Fisika..... . 11

D. Sintaks yang Disusun 20

E. Penguasaan konsep Fisika 27

BAB III METODE PENELITIAN 28

A. Metode dan Desain Penelitian..... 28

B. Subjek Penelitian..... 29

C. Teknik Pengumpulan Data..... 29

D. Prosedur dan Alur Penelitian 33

E. Teknik Analisis Instrumen Penelitian..... 36

F. Hasil Analisis Uji Instrument 41

G. Teknik Pengolahan Data 46

H. Pengolahan data Profil Pembelajaran berdasar Learning Log 48

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 49

A. Pelaksanaan Penelitian..... 49

B. Hasil Penelitian..... 50

C. Pembahasan..... 58

D. Rancangan Pembelajaran Selanjutnya 70

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 74

A. Kesimpulan 74

B. Saran..... 75

DAFTAR PUSTAKA 76

LAMPIRAN-LAMPIRAN 78

CURRICULUM VITAE 151

Daftar Tabel

2.1. Desain Sintaks Model Pembelajaran..... 21

3.1. Klasifikasi Validitas Butir Soal 38

3.2. Interpretasi Reliabilitas Instrumen Tes 39

3.3. Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal 40

3.4. Interpretasi Daya Pembeda Butir Soal 41

3.5. Analisis Validitas Butir Soal 42

3.6. Analisis Daya Pembeda 43

3.7. Analisis Tingkat Kesukaran 43

3.8. Tabel Hasil Analisis Uji Instrument..... 44

3.9. Kriteria Peningkatan Kemampuan Kognitif..... 45

3.10. Format Pengolahan Learning Log 48

4.1. Jadwal Penelitian 50

4.2. Rekapitulasi Persentase Keterlaksanaan
Model Pembelajaran oleh Guru 51

4.3. Rekapitulasi Skor Rata-Rata
Pretest dan *Posttest* Hasil Belajar pada Ranah Kognitif..... 52

4.4. Rekapitulasi Ketercapaian Pembelajaran Siswa per- Sintaks LKS 1.A 53

4.5. Rekapitulasi Ketercapaian Pembelajaran Siswa per- Sintaks LKS 1.B..... 54

4.6.Rekapitulasi Ketercapaian Pembelajaran Siswa per-Sintaks LKS 1.C..... 55

4.7. Rekapitulasi Ketercapaian Pemahaman
Konsep di Pertemuan Pertama berdasar LKS 56

4.8. Rekapitulasi Ketercapaian Pembelajaran Siswa per-Sintaks LKS 2..... 57

4.9. Rekapitulasi Ketercapaian Pemahaman

Konsep di Pertemuan Kedua berdasar LKS 57

4.10. Rekapitulasi penguasaan materi berdasar taksonomi bloom (C1) 60

4.11. Rekapitulasi penguasaan materi berdasar taksonomi bloom (C2) 61

4.12. Rekapitulasi penguasaan materi berdasar taksonomi bloom (C3) 62

4.13. Rekapitulasi penguasaan materi berdasar taksonomi bloom (C4) 63

4.14. Rekapitulasi *Learning Log*.....70

4.15. Rancangan Ajuan Pembelajaran Selanjutnya 71

Daftar Gambar

3.1. Desain Desain Penelitian *One Group Pretest-Posttest Design* 29

3.2. Alur Proses Penelitian 36

4.1. Diagram Penguasaan Materi Berdasar Taksonomi Bloom..... 65

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
PERPUSTAKAAN