

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil ‘Alamin, segala puji bagi Allah SWT atas segala anugrah dan dengan segala limpahan rahmat, Taufik dan Hidayah-Nya penulis mendapat kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan tugas skripsi ini.

Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda kita nabi Muhammad SAW. Yang mana beliau telah membawa kita dari alam jahiliyah menuju alam yang terang menderang sampai sekarang ini.

Selain itu kami, mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Ayahanda Muhammad misin dan Ibunda Rina Agustiningih. Terimakasih atas dukungan kalian selama ini, dengan doanya yang tiada henti untuk kesuksesan anaknya dan motivasinya. Beliau- beliau sangat berarti dan istimewa dalam hidupku.
2. Kakak-kakakku tercinta Moh. Solli Huddin, Ahmad Mujib, Ayu Nur Lita, dan Hanifatun Ni'mah yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam meraih semua impian adekmu ini.
3. KH. Moh. Zuhri Zaini, BA. selaku Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. KH. Abdul Hamid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Bapak Dr. Tirmidi, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid.

6. Bapak Moh. Syadidul Itqan, M.Pd. selaku Ketua Program Pendidikan Matematika Universitas Nurul Jadid.
7. Ibu Shofia Hidayah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing. Penulis mengucapkan banyak terimakasih yang telah sabar dalam membimbing anak bimbingannya dan meluangkan waktunya serta terimakasih atas semua ilmunya.
8. Ibu Olief Ilmandira Ratu Farisi, S.Pd., M.Si. selaku validator Instrumen Penelitian.
9. Seluruh Bapak dan ibu dosen Pendidikan matematika yang telah memberikan semua ilmunya kepada penulis.
10. Teman-teman pendidikan matematika yang telah menemani perkuliahan selama 4 tahun ini.
11. Semua sahabat Fikrotun Najibah. Yang selalu memberi semangat dan menemani penulis (semangat dalam mengabdikan).

Penulis sangat berterimakasih kepada semua pihak semoga Allah SWT Membalas semua kebaikan kalian semua. Penulis menyadari bahwa skripsi ini sangat jauh dari kata sempurna dengan demikian itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari kalian semua. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi orang yang membacanya. Aminnnnn...

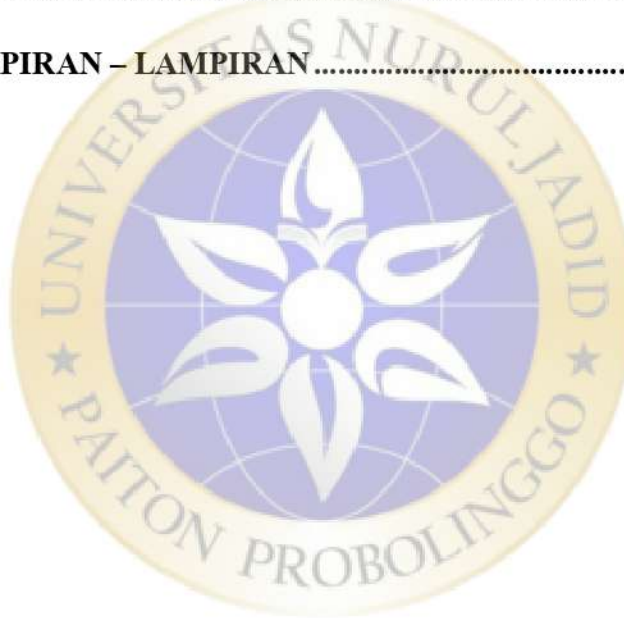
Penyusun

Ummi Nur Aisyah

DAFTAR ISI

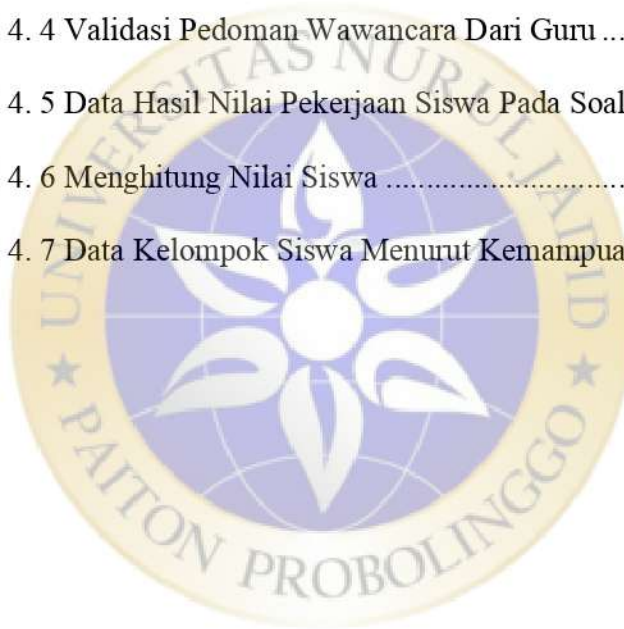
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Rumusan Masalah	2
D. Tujuan Masalah.....	3
E. Manfaat Masalah	3
F. Definisi Masalah	4
G. Penelitian Terdahulu	5
BAB II KAJIAN PENELITIAN	9
A. Matematika	9
B. Pemahaman Matematis	10
C. Turunan	13
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	16
B. Tahap-tahap Penelitian	16

C. Instrumen Penelitian.....	17
D. Sumber Data	19
E. Teknik Pengumpulan Data	19
F. Analisis Data	22
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	24
A. Paparan Data	24
B. Pembahasan.....	58
BAB V PENUTUP	62
A. Kesimpulan.....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN – LAMPIRAN	69



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Pemahaman Matematis.....	12
Tabel 3.1 Kriteria Kevalidan Instrumen Penelitian.....	19
Tabel 4. 1 Lembar Validasi Soal Tes Dari Dosen.....	25
Tabel 4. 2 Lembar Validasi Soal Tes Dari Guru.....	26
Tabel 4. 3 Validasi Pedoman Wawancara Dari Dosen	27
Tabel 4. 4 Validasi Pedoman Wawancara Dari Guru	28
Tabel 4. 5 Data Hasil Nilai Pekerjaan Siswa Pada Soal Tes.....	29
Tabel 4. 6 Menghitung Nilai Siswa	30
Tabel 4. 7 Data Kelompok Siswa Menurut Kemampuan Kognitif....	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Hasil Pekerjaan T1 Soal Nomor 1	33
Gambar 4. 2 Hasil Pekerjaan T2 Soal Nomor 1	34
Gambar 4. 3 Hasil Pekerjaan S1 Soal Nomor 1	35
Gambar 4. 4 Hasil Pekerjaan S2 Soal Nomor 1	36
Gambar 4. 5 Hasil Pekerjaan R1 Soal Nomor 1	37
Gambar 4. 6 Hasil Pekerjaan R2 Soal Nomor 1	38
Gambar 4. 7 Hasil Pekerjaan T1 Soal Nomor 2	39
Gambar 4. 8 Hasil Pekerjaan T2 Soal Nomor 2	41
Gambar 4. 9 Hasil Pekerjaan S1 Soal Nomor 2	43
Gambar 4. 10 Hasil Pekerjaan S2 Soal Nomor 2	44
Gambar 4. 11 Hasil Pekerjaan R1 Soal Nomor 2	46
Gambar 4. 12 Hasil Pekerjaan R2 Soal Nomor 2	47
Gambar 4. 13 Hasil Pekerjaan T1 Soal Nomor 3	49
Gambar 4. 14 Hasil Pekerjaan T2 Soal Nomor 3	51
Gambar 4. 15 Hasil Pekerjaan S1 Soal Nomor 3	52
Gambar 4. 16 Hasil Pekerjaan S2 Soal Nomor 3	54
Gambar 4. 17 Hasil Pekerjaan R1 Soal Nomor 3	55
Gambar 4. 18 Hasil Pekerjaan R2 Soal Nomor 3	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	69
Lampiran 2 Kisi-kisi Soal Tes.....	70
Lampiran 3 Soal Tes	71
Lampiran 4 Rubrik Penyelesaian Soal Tes.....	72
Lampiran 5 Lembar Validasi Soal Tes dari Dosen	73
Lampiran 6 Lembar Validasi Soal Tes dari Guru	75
Lampiran 7 Pedoman Wawancara dari Dosen	77
Lampiran 8 Pedoman Wawancara Guru	78
Lampiran 9 Dokumen Pelaksanaan Penelitian.....	79
Lampiran 10 Surat Keterangan Melakukan Penelitian	80
Lampiran 11 Berita Acara Bimbingan Skripsi Pembimbing	81
Lampiran 12 Riwayat Hidup.....	82