

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT berkat Rahmat, Taufik, dan Ma'unahnya dapat terselesaikan karya tulis berupa skripsi, sebagai salah satu syarat utama penyelesaian program Sarjana Pendidikan Matematika Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Sholawat berbingkai salam dihaturkan ke haribaan makhluk paling mulia yang telah membawa damai dalam hati, membawa tentram dalam jiwa, serta membawa terang dalam gulita, yakni Nabi besar Muhammad SAW.

Kesuksesan ini tidak lepas dari kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, disampaikan terimakasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa melangitkan doa-doa luar biasa. Tidak hanya menasihati dan memotivasi dengan kata-kata, tapi siap mengorbankan apa saja demi keberhasilan putri yang dibangga. Semoga tuhan membalasnya dengan surga.
2. Nenek, kakak, mbak, adik, beserta segenap keluarga besar yang selalu memotivasi dengan semangat.
3. Seluruh Masyayikh Pondok Pesantren Nurul Jadid sebagai perantara Hidayah, Taufik, dan Ma'unah Allah subahanahu wata'ala.
4. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid beserta seluruh civitas akademika Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Bapak Moh. Syadidul Itqan, M.Pd. selaku Ketua Prodi Pendidikan Matematika Universitas Nurul Jadid, beserta seluruh Dosen Pendidikan Matematika Nurul Jadid.
6. Ibu Shofia Hidayah, M.Pd. selaku pembimbing dalam pembuatan skripsi. Terimakasih atas segala ilmu dan kesabarannya.
7. Ibu Siti Fatimah S.Pd. selaku guru validator instrument yang dignakan dalam skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang turut saling memberikn dan berbagi pengetahuan dalam penyelesaian skripsi ini.

9. Siswi kelas IX C MTs Mambaul Ulum yang telah banyak berkontribusi dalam skripsi ini.

Semoga semua kontribusi dalam penyelesaian skripsi ini dicatat sebagai ibadah dan amal jariah serta mendapat balasan yang sebaik mungkin dari Allah SWT. Disadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Hal ini dikarenakan terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh sebab itu adanya saran dan masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak sangat diperlukan sebagai bahan evaluasi kedepannya. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.



Probolinggo, 29 Juli 2024

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan	3
E. Manfaat	4
F. Definisi Konsep.....	4
G. Penelitian Terdahulu	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Matematika.....	8
B. Kesalahan Siswa.....	9
C. Teori Kastolan.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	12
B. Instrumen penelitian.....	12
C. Sumber Data	13
D. Teknik Pengumpulan Data	13
E. Analisis Data	14
F. Keabsahan Data.....	15
G. Sistematika Penelitian	15
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	17
A. Paparan Data	17

B. Pembahasan.....	53
BAB V PENUTUP	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN-LAMPIRAN	60



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Kesalahan Siswa Berdasarkan Teori Kastolan.....	11
Tabel 3.1 Kriteria Kevalidan Instrumen Penelitian.....	15
Tabel 4.1 Lembar Validasi Soal Tes Oleh Dosen	18
Tabel 4.2 Lembar Validasi Soal Tes Oleh Guru	19
Tabel 4.3 Lembar Validasi Pedoman Wawancara Oleh Dosen	20
Tabel 4.4 Lembar Validasi Pedoman Wawancara Oleh Guru	21
Tabel 4.5 Jadwal Kegiatan Penelitian	22
Tabel 4.6 Data Hasil Soal Tes.....	23
Tabel 4.7 Rekapitulasi Kesalahan Siswa Berdasarkan Teori Kastolan.....	23
Tabel 4.8 Kategori Persentase Besarnya Kesalahan	24
Tabel 4.9 Persentase Dan Kategori Jenis Kesalahan	25



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Jawaban Siswa S21 Nomor 4	26
Gambar 4. 2 Jawaban Siswa S14 Nomor 8 dan 9	26
Gambar 4. 3 Jawaban Siswa S1 dan S8 Nomor 9	26
Gambar 4. 4 Jawaban Siswa S10 Nomor 9	27
Gambar 4. 5 Jawaban Siswa S16 Nomor 10	27
Gambar 4. 6 Jawaban Siswa S3 dan S14 Nomor 10	27
Gambar 4. 7 Jawaban Siswa S11 dan S8 Nomor 10	28
Gambar 4. 8 Jawaban Siswa S9 dan S10 Nomor 10	28
Gambar 4. 9 Jawaban Siswa S3, S5, S13, dan S19 Nomor 3	29
Gambar 4. 10 Jawaban Siswa S17 Nomor 4	30
Gambar 4. 11 Jawaban Siswa S1, S7, S8, S11, dan S14 Nomor 4	30
Gambar 4. 12 Jawaban Siswa S5, S13, dan S19 Nomor 4	31
Gambar 4. 13 Jawaban Siswa S6 Nomor 4	32
Gambar 4. 14 Jawaban Siswa S9 Nomor 4	32
Gambar 4. 15 Jawaban Siswa S2 dan S23 Nomor 5	33
Gambar 4. 16 Jawaban Siswa S9 dan S10 Nomor 6	33
Gambar 4. 17 Jawaban Siswa S20 dan S21 Nomor 7	34
Gambar 4. 18 Jawaban Siswa S8 dan S11 Nomor 7	34
Gambar 4. 19 Jawaban Siswa S14 Nomor 7	35
Gambar 4. 20 Jawaban Siswa S9 Nomor 7	35
Gambar 4. 21 Jawaban Siswa S6 Nomor 8	36
Gambar 4. 22 Jawaban Siswa S8 dan S11 Nomor 8	37
Gambar 4. 23 Jawaban Siswa S22 Nomor 8	37
Gambar 4. 24 Jawaban Siswa S9 dan S10 Nomor 8	38
Gambar 4. 25 Jawaban Siswa S2 Nomor 9	38
Gambar 4. 26 Jawaban Siswa S9 Nomor 9	39
Gambar 4. 27 Jawaban Siswa S20 dan S21 Nomor 10	39
Gambar 4. 28 Jawaban Siswa S5, S13, dan S19 Nomor 10	40
Gambar 4. 29 Jawaban Siswa S2 Nomor 10	41
Gambar 4. 30 Jawaban Siswa S1 dan S7 Nomor 10	41
Gambar 4. 31 Jawaban Siswa S23 Nomor 10	42
Gambar 4. 32 Jawaban Siswa S3, S14, dan S21 Nomor 5	43
Gambar 4. 33 Jawaban Siswa S22 Nomor 5	43
Gambar 4. 34 Jawaban Siswa S12 Nomor 7	44
Gambar 4. 35 Jawaban Siswa S5, S13, dan S19 Nomor 7	44
Gambar 4. 36 Jawaban Siswa S3 Nomor 7	45
Gambar 4. 37 Jawaban Siswa S3 dan S18 Nomor 4	46
Gambar 4. 38 Jawaban Siswa S16 Nomor 4	46
Gambar 4. 39 Jawaban Siswa S10, S20, dan S22 Nomor 4	47
Gambar 4. 40 Jawaban Siswa S12 Nomor 8	47
Gambar 4. 41 Jawaban Siswa S17 Nomor 10	48
Gambar 4. 42 Jawaban Siswa S6 Nomor 10	48
Gambar 4. 43 Jawaban Siswa S13 Nomor 1	49
Gambar 4. 44 Jawaban Siswa S20 Nomor 5	49
Gambar 4. 45 Jawaban Siswa S5 dan S13 Nomor 6	50

Gambar 4. 46 Jawaban Siswa S23 Nomor 7	50
Gambar 4. 47 Jawaban Siswa S15 Nomor 10	51
Gambar 4. 48 Jawaban Siswa S5, S13, dan S21 Nomor 8	51



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian	60
Lampiran 2 Kisi-kisi Soal Tes.....	61
Lampiran 3 Soal Tes	62
Lampiran 4 Rubrik Penyelesaian Soal Tes	63
Lampiran 5 Lembar Validasi Soal Tes dari Dosen	65
Lampiran 6 Lembar Validasi Soal Tes dari Guru	67
Lampiran 7 Pedoman Wawancara	69
Lampiran 8 Lembar Validasi Pedoman Wawancara dari Dosen	70
Lampiran 9 Lembar Validasi Pedoman Wawancara dari Guru	72
Lampiran 10 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek S9.....	74
Lampiran 11 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek S12.....	75
Lampiran 12 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek S13	76
Lampiran 13 Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	77
Lampiran 14 Surat Keterangan Melakukan Penelitian dari Instansi Penelitian.....	79
Lampiran 15 Berita Acara Bimbingan Skripsi.....	80
Lampiran 16 Nota Persetujuan Ujian Skripsi dari Dosen Pembimbing.....	81
Lampiran 17 Hasil Check Plagiasi	82
Lampiran 18 Riwayat Hidup.....	83

