

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil 'Alamin, segala puji bagi Alloh SWT. Tuhan semesta alam atas segala karunia, rahmat dan hidayah-Nya penulis mendapatkan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi dengan judul "Kemampuan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Materi Bangun Ruang Berdasarkan Tahapan Polya". Tujuan penulisan skripsi ini untuk memenuhi tugas akhir akademik guna mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Matematika pada Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.

Penyusunan dalam skripsi ini tentu tidak terhindar dari rintangan dan hambatan yang dihadapi oleh penulis, namun pada akhirnya penulis dapat melaluinya berkat dorongan motivasi baik secara moral maupun spiritual dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Alloh SWT, yang telah memberikan kelancaran dan kekuatan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
2. Kedua Orang Tua, Bapak Syaiful Islam dan Ibu Subaida yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
3. Bapak KH. Moh. Zuhri Zaini, BA. selaku Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Bapak Dr. Chusnul Mu'alli, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
6. Bapak Moh. Syadidul Itqan, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo sekaligus Dosen Validator Instrumen yang digunakan dalam skripsi ini.
7. Ibu Shofia Hidayah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu penulis dalam penggarapan proposal ini.
8. Bapak Zainal Abidin, S.H.I. selaku kepala MTs Mambaul Ulum yang telah memberikan kemudahan dalam memperoleh data lapangan.

9. Ibu Siti Fatimah, S.Pd. selaku Guru Validator Instrumen yang digunakan dalam skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan yang turut saling memberikan dan berbagi pengetahuan dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Siswi kelas IX MTs Mambaul Ulum yang telah banyak berkontribusi dalam skripsi ini.

Kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis tidak bisa membalas jasa yang telah diberikan. Hanya Allah SWT yang dapat membalasnya. Meski telah disusun secara maksimal, namun penulis sebagai manusia biasa menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna. Penulis memohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga dapat bermanfaat untuk penelitian-penelitian berikutnya.

Probolinggo, 29 Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

COVER SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
MOTTO DAN PEMBAHASAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Definisi Konsep	6
G. Penelitian Terdahulu	6
BAB II	10
KAJIAN PUSTAKA	10
A. Matematika	10
B. Kemampuan	11
C. Bangun Ruang	12
D. Tahapan Polya	14

BAB III	16
METODE PENELITIAN	16
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	16
B. Instrumen Penelitian	17
C. Sumber Data	17
D. Teknik Pengumpulan Data	18
E. Analisis Data	19
F. Keabsahan Data	21
G. Sistematika Penelitian	22
BAB IV	23
HASIL PENELITIAN	23
A. Paparan Data	23
B. Pembahasan	72
BAB V	74
PENUTUP	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Kevalidan Instrumen Penelitian.....	21
Tabel 4.1 Hasil Validasi Soal Tes Oleh Dosen	23
Tabel 4.2 Hasil Validasi Soal Tes Oleh Guru	24
Tabel 4.3 Hasil Validasi Pedoman Wawancara Oleh Dosen	25
Tabel 4.3 Hasil Validasi Pedoman Wawancara Oleh Guru	26
Tabel 4.3 Nilai Hasil Pekerjaan Siswa Terhadap Soal Tes	28
Tabel 4.3 Perhitungan Nilai Siswa	29
Tabel 4.3 Data Siswa Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah.....	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 1 Tahap 1.....	33
Gambar 4.2 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 1 Tahap 2.....	34
Gambar 4.3 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 1 Tahap 3.....	35
Gambar 4.4 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 1 Tahap 4.....	35
Gambar 4.5 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 2 Tahap 1.....	36
Gambar 4.6 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 2 Tahap 2.....	37
Gambar 4.7 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 2 Tahap 3.....	38
Gambar 4.8 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 2 Tahap 4.....	38
Gambar 4.9 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 3 Tahap 1.....	39
Gambar 4.10 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 3 Tahap 2.....	40
Gambar 4.11 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 3 Tahap 3.....	42
Gambar 4.12 Hasil Pekerjaan IMR Soal Nomor 3 Tahap 4.....	42
Gambar 4.13 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 1 Tahap 1.....	44
Gambar 4.14 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 1 Tahap 2.....	44
Gambar 4.15 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 1 Tahap 3.....	46
Gambar 4.16 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 1 Tahap 4.....	47
Gambar 4.17 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 2 Tahap 1.....	48
Gambar 4.18 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 2 Tahap 2.....	49
Gambar 4.19 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 2 Tahap 3.....	50
Gambar 4.20 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 2 Tahap 4.....	52
Gambar 4.21 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 3 Tahap 1.....	53
Gambar 4.22 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 3 Tahap 2.....	54
Gambar 4.23 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 3 Tahap 3.....	55
Gambar 4.24 Hasil Pekerjaan DA Soal Nomor 3 Tahap 4.....	57
Gambar 4.25 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 1 Tahap 1.....	58
Gambar 4.26 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 1 Tahap 2.....	59

Gambar 4.27 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 1 Tahap 3.....	60
Gambar 4.28 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 1 Tahap 4.....	61
Gambar 4.29 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 2 Tahap 1.....	62
Gambar 4.30 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 2 Tahap 2.....	63
Gambar 4.31 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 2 Tahap 3.....	64
Gambar 4.32 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 2 Tahap 4.....	65
Gambar 4.33 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 3 Tahap 1.....	67
Gambar 4.34 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 3 Tahap 2.....	68
Gambar 4.35 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 3 Tahap 3.....	69
Gambar 4.36 Hasil Pekerjaan NSM Soal Nomor 3 Tahap 4.....	70



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 8 Lembar Pedoman Wawancara	93
Lampiran 9 Lembar Validasi Pedoman Wawancara dari Dosen	94
Lampiran 10 Lembar Validasi Pedoman Wawancara dari Guru	96
Lampiran 11 Hasil Wawancara Peneliti Dengan Subjek IMR	98
Lampiran 12 Hasil Wawancara Peneliti Dengan Subjek DA	100
Lampiran 13 Hasil Wawancara Peneliti Dengan Subjek NSM	102
Lampiran 14 Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	104
Lampiran 15 Data Nilai Hasil Pekerjaan Siswa Terhadap Soal Tes	106
Lampiran 16 Surat Keterangan Melakukan Penelitian dari Instansi Penelitian .	107
Lampiran 17 Berita Acara Bimbingan Skripsi	108
Lampiran 18 Lembar Hasil Check Plagiasi	109
Lampiran 19 Riwayat Hidup	110

