

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil ‘Alamin, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam atas segala karunia rahmat dan hidayah-Nya penulis mendapatkan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi dengan judul “Kemampuan Penalaran Matematis Siswa dalam Menyelesaikan Soal Cerita Matematika”. 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. Allah SWT, yang telah memberikan kelancaran dan kekuatan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua Orang Tua Bapak Mistali dan Ibu Fatmawati yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun spiritual.
3. Bapak KH. Moh. Zuhri Zaini, BA. Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Dr. Najiburrahman, M.A. Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Bapak Dr. Chusnul Muali, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid.
6. Bapak Moh. Syadidul Itqan, M.Pd. Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Nurul Jadid.
7. Ibu Shofia Hidayah, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu serta mencurahkan pemikirannya demi mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Arini Hidayati, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Validator Instrumen yang digunakan dalam skripsi ini.
9. Bapak KH. Miftahul Arifin, M.Pd. selaku kepala MTs Nurul Jadid yang telah memberikan kemudahan dalam memperoleh data lapangan.

10. Ibu Susi Itawati, S.Pd. selaku Guru Validator Instrumen yang digunakan dalam skripsi ini.
11. Teman-teman seperjuangan yang turut saling memberikan dan berbagi pengetahuan dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Siswi kelas VIII R-5 MTs Nurul Jadid yang telah banyak berkontribusi dalam skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa segala bantuan dan dukungan yang diberikan tidak dapat dibalas sepenuhnya. Hanya Allah SWT yang mampu membalas semua kebaikan tersebut. Meskipun telah disusun seoptimal mungkin, penulis sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan yang ada dan berharap semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi penelitian selanjutnya.



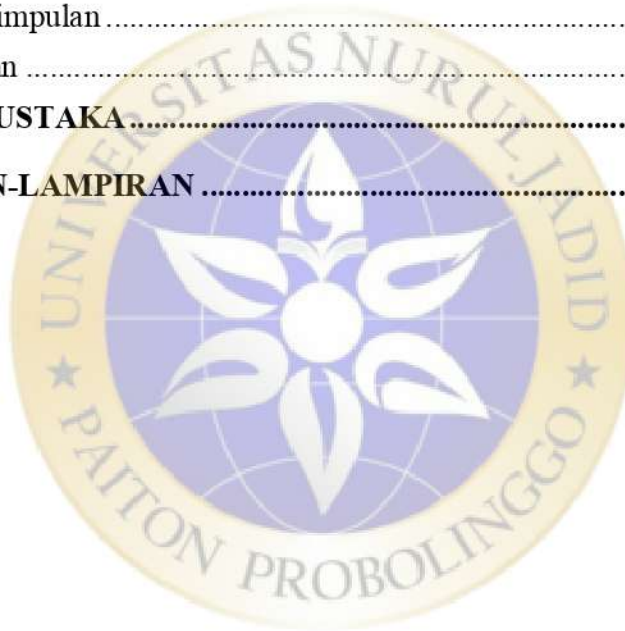
Probolinggo, 23 Juli 2025

**Penulis**

## DAFTAR ISI

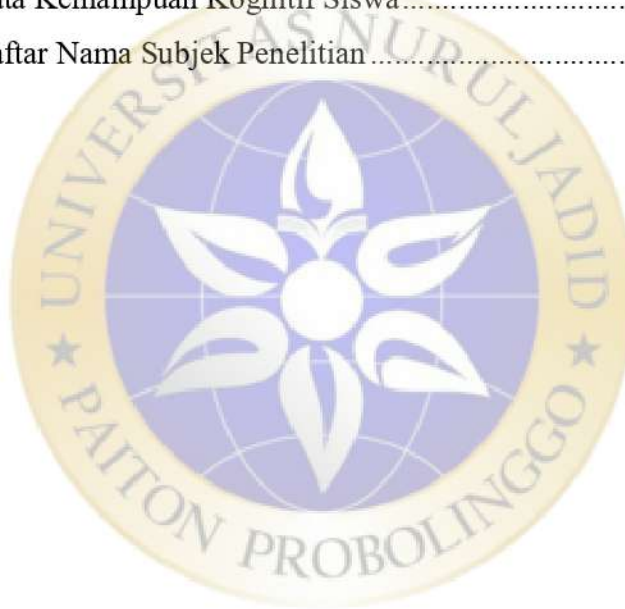
|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                  | i   |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....        | ii  |
| ABSTRAK .....                            | iii |
| ABSTRACT .....                           | iv  |
| KATA PENGANTAR.....                      | v   |
| DAFTAR ISI.....                          | vii |
| DAFTAR TABEL .....                       | ix  |
| DAFTAR GAMBAR.....                       | x   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                    | xi  |
| BAB I.....                               | 1   |
| PENDAHULUAN.....                         | 1   |
| A. Latar Belakang Masalah .....          | 1   |
| B. Identifikasi Masalah.....             | 4   |
| C. Rumusan Masalah.....                  | 5   |
| 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. Soal Cerita.....                      | 11  |
| C. Kemampuan Penalaran Matematis .....   | 12  |
| BAB III.....                             | 15  |
| METODE PENELITIAN .....                  | 15  |
| A. Jenis dan Pendekatan Penelitian ..... | 15  |
| B. Tahap-tahap Penelitian.....           | 15  |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| C. Instrumen Penelitian .....    | 16        |
| D. Sumber Data .....             | 17        |
| E. Teknik Pengumpulan Data ..... | 18        |
| F. Analisis Data .....           | 19        |
| <b>BAB IV .....</b>              | <b>21</b> |
| <b>HASIL PENELITIAN .....</b>    | <b>21</b> |
| A. Paparan Data .....            | 21        |
| B. Pembahasan .....              | 45        |
| <b>BAB V .....</b>               | <b>48</b> |
| <b>PENUTUP .....</b>             | <b>48</b> |
| A. Kesimpulan .....              | 48        |
| B. Saran .....                   | 49        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>      | <b>50</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>   | <b>55</b> |



## DAFTAR TABEL

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1 Indikator Kemampuan Penalaran Matematis .....            | 14 |
| Tabel 3. 1 Kriteria Kevalidan Instrumen Penelitian .....            | 17 |
| Tabel 4. 1 Lembar Validasi Soal Tes Oleh Dosen .....                | 22 |
| Tabel 4. 2 Lembar Validasi Soal Tes Oleh Guru .....                 | 22 |
| Tabel 4. 3 Lembar Validasi Pedoman Wawancara Oleh Dosen .....       | 24 |
| Tabel 4. 4 Lembar Validasi Pedoman Wawancara Oleh Guru .....        | 24 |
| Tabel 4. 5 Jadwal Kegiatan Penelitian .....                         | 26 |
| Tabel 4. 6 Data Nilai Hasil Pekerjaan Siswa Terhadap Soal Tes ..... | 26 |
| Tabel 4. 7 Tabel Perhitungan Nilai Siswa .....                      | 27 |
| Tabel 4. 8 Data Kemampuan Kognitif Siswa .....                      | 28 |
| Tabel 4. 9 Daftar Nama Subjek Penelitian .....                      | 29 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 1 Hasil Pekerjaan T1 Soal Nomor 1 .....  | 29 |
| Gambar 4. 2 Hasil Pekerjaan T1 Soal Nomor 2 .....  | 30 |
| Gambar 4. 3 Hasil Pekerjaan T1 Soal Nomor 3 .....  | 31 |
| Gambar 4. 4 Hasil Pekerjaan T2 Soal Nomor 1 .....  | 32 |
| Gambar 4. 5 Hasil Pekerjaan T2 Soal Nomor 2 .....  | 33 |
| Gambar 4. 6 Hasil Pekerjaan T2 Soal Nomor 3 .....  | 33 |
| Gambar 4. 7 Hasil Pekerjaan S1 Soal Nomor 1 .....  | 34 |
| Gambar 4. 8 Hasil Pekerjaan S1 Soal Nomor 2 .....  | 35 |
| Gambar 4. 9 Hasil Pekerjaan S1 Soal Nomor 3 .....  | 36 |
| Gambar 4. 10 Hasil Pekerjaan S2 Soal Nomor 1 ..... | 37 |
| Gambar 4. 11 Hasil Pekerjaan S2 Soal Nomor 2 ..... | 38 |
| Gambar 4. 12 Hasil Pekerjaan S2 Soal Nomor 3 ..... | 39 |
| Gambar 4. 13 Hasil Pekerjaan R1 Soal Nomor 1 ..... | 40 |
| Gambar 4. 14 Hasil Pekerjaan R1 Soal Nomor 2 ..... | 41 |
| Gambar 4. 15 Hasil pekerjaan R1 Soal Nomor 3 ..... | 42 |
| Gambar 4. 16 Hasil Pekerjaan R2 Soal Nomor 1 ..... | 43 |
| Gambar 4. 17 Hasil Pekerjaan R2 Soal Nomor 2 ..... | 43 |
| Gambar 4. 18 Hasil Pekerjaan R2 Soal Nomor 3 ..... | 44 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Surat Keterangan Penelitian .....                        | 55 |
| Lampiran 2 Berita Acara Bimbingan Skripsi .....                     | 56 |
| Lampiran 3 Nota Persetujuan Dosen Pembimbing .....                  | 58 |
| Lampiran 4 Kisi-Kisi Soal Tes .....                                 | 59 |
| Lampiran 5 Soal Tes .....                                           | 60 |
| Lampiran 6 Rubrik Penskoran Soal Tes .....                          | 61 |
| Lampiran 7 Lembar Validasi Soal Tes dari Dosen .....                | 66 |
| Lampiran 8 Lembar Validasi Soal Tes dari Guru .....                 | 68 |
| Lampiran 9 Data Nilai Hasil Pekerjaan Siswa Terhadap Soal Tes ..... | 70 |
| Lampiran 10 Pedoman Wawancara .....                                 | 71 |
| Lampiran 11 Lembar Validasi Pedoman Wawancara dari Dosen .....      | 73 |
| Lampiran 12 Lembar Validasi Pedoman Wawancara dari Guru .....       | 75 |
| Lampiran 13 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek T1 .....         | 77 |
| Lampiran 14 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek T2 .....         | 78 |
| Lampiran 15 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek S1 .....         | 80 |
| Lampiran 16 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek S2 .....         | 82 |
| Lampiran 17 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek R1 .....         | 84 |
| Lampiran 18 Hasil Wawancara Peneliti dengan Subjek R2 .....         | 85 |
| Lampiran 19 Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian .....                | 86 |
| Lampiran 20 Lembar Hasil Cek Plagiasi .....                         | 87 |
| Lampiran 21 Riwayat Hidup .....                                     | 88 |