**DAFTAR ISI**

LEMBAR PERSETUJUAN..................................................................................i

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

DAFTAR ISI........................................................................................................iv

DAFTAR TABEL................................................................................................vii

DAFTAR GAMBAR............................................................................................viii

DAFTAR LAMPIRAN........................................................................................ix

ABSTRAK.............................................................................................................x

[BAB I 1](#_Toc140416293)

[PENDAHULUAN 1](#_Toc140416294)

[1.1. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc140416295)

[1.2. Identifikasi Masalah 4](#_Toc140416296)

[1.3. Batasan Masalah 5](#_Toc140416297)

[1.4. Rumusan Masalah 5](#_Toc140416298)

[1.5 Tujuan Penelitian 6](#_Toc140416305)

[1.6 Manfaat Penelitian 6](#_Toc140416307)

[1.7 Anggapan Dasar Penelitian 7](#_Toc140416308)

[BAB II 9](#_Toc140416309)

[TINJAUAN PUSTAKA 9](#_Toc140416310)

[2.1. Strategi Pembelajaran Inkuiri 9](#_Toc140416311)

[2.2. Strategi Pembelajaran Kuantum 14](#_Toc140416314)

[2.3. Kemampuan Penalaran 17](#_Toc140416315)

[2.4. Komunikasi Matematis 19](#_Toc140416316)

[2.5. Pemecahan Masalah 23](#_Toc140416317)

[2.6. Penelitian Relevan 25](#_Toc140416318)

[2.7. Kerangka Berfikir 35](#_Toc140416319)

[2.8. Hipotesis Penelitian 37](#_Toc140416320)

[BAB III 38](#_Toc140416321)

[METODE PENELITIAN 38](#_Toc140416322)

[3.1. Populasi dan Sample 39](#_Toc140416323)

[3.1.1. Populasi 39](#_Toc140416324)

[3.1.2. Sample 39](#_Toc140416325)

[3.2. Variabel Penelitian 40](#_Toc140416326)

[3.3. Metode dan Desain Penelitian 38](#_Toc140416327)

[3.4. Defenisi Operasional 41](#_Toc140416330)

[3.5. Instrumen Penelitian 42](#_Toc140416331)

[3.5.1. Tes kemampuan Penalaran 43](#_Toc140416333)

[3.5.2. Tes kemampuan komunikasi matematis 45](#_Toc140416337)

[3.5.3. Tes Kemampuan Pemecahan Masalah 47](#_Toc140416340)

[3.6. ProsedurPenelitian 49](#_Toc140416342)

[3.7. Teknik validasi instrument 50](#_Toc140416344)

[3.7.1. Tes validitas dan reliabilitas 51](#_Toc140416345)

[3.7.1.1. Test Validitas 51](#_Toc140416346)

[3.7.1.2. Test reliabilitas 52](#_Toc140416350)

[3.7.2. Tingkat kesukaran soal 53](#_Toc140416352)

[3.7.3. Daya pembeda 55](#_Toc140416355)

[3.8. Teknik Analisis Data 56](#_Toc140416358)

[3.8.3. Uji Normalitas dan Homogenitas 58](#_Toc140416360)

[3.8.3.1. Uji Normalitas 58](#_Toc140416361)

[3.8.3.2. Uji Homogenitas 59](#_Toc140416362)

[3.8.4. Menetapkan hipotesis 60](#_Toc140416363)

[3.8.4.1. Hipotesis uji Manova 60](#_Toc140416364)

[3.8.4.2. Hipotesis Paired T-Test 60](#_Toc140416365)

[3.8.5. Keputusan Uji hipotesis 61](#_Toc140416366)

[3.8.5.1. Keputusan Uji Hipotesis Manova 61](#_Toc140416367)

[3.8.5.2. Keputusan Uji Hipotesis T-Test 62](#_Toc140416368)

[BAB IV 63](#_Toc140416369)

[HASIL DAN PEMBAHASAN 63](#_Toc140416370)

[4.1. Hasil Penelitian.........................................................................................63](#_Toc140416371)

[4.1.1. Uji Normalitas 63](#_Toc140416372)

[4.1.1.1. Uji Normalitas data hasil test penalaran 64](#_Toc140416373)

[4.1.1.2. Uji Normalitas data hasil test Komunikasi matematis 66](#_Toc140416377)

[4.1.1.3. Uji Normalitas data hasil test Pemecahan Masalah 68](#_Toc140416381)

[4.1.2. Uji Homogenitas 70](#_Toc140416385)

[4.1.2.1. Uji Homogenitas Data Hasil Test Penalaran 70](#_Toc140416386)

[4.1.2.2. Uji Homogenitas Data Hasil Test Komunikasi Matematis 70](#_Toc140416388)

[4.1.2.3. Uji Homogenitas Data Hasil Test Komunikasi Matematis 71](#_Toc140416390)

 [4.2. Pengujian Hipotesis 71](#_Toc140416392)

[4.2.2. Analisis Paired T-Test 75](#_Toc140416395)

[4.2.2.1. Hipotesis Kedua 75](#_Toc140416397)

[4.2.2.3. Hipotesis Keempat 80](#_Toc140416407)

[4.3. Pembahasan Hasil Penelitian....................................................................83](#_Toc140416412)

[BAB V 87](#_Toc140416413)

[KESIMPULAN 87](#_Toc140416414)

[5.1. Kesimpulan...............................................................................................87](#_Toc140416415)

[5.2. Saran.........................................................................................................88](#_Toc140416416)

**DAFTAR TABEL**

[Tabel 3.2. Penilaian Tes Kemampuan Penalaran 43](#_Toc140416336)

[Tabel 3.4. Penilaian Tes Pemecahan Masalah 48](#_Toc140416341)

[Tabel 3.5. Kriteria Validitas 51](#_Toc140416347)

[Table 3.6. Tabel hasil test validitas 52](#_Toc140416349)

[Table 3.7. Tabel hasil test reliabilitas 53](#_Toc140416351)

[Table 3.8. Interpretasi tingkat kesukaran 54](#_Toc140416353)

[Table 3.9. Tabel hasil test tingkat kesukaran soal 54](#_Toc140416354)

[Table 3.10. Interprestasi Indeks Daya Pembeda Butir 55](#_Toc140416356)

[Table 3.11. Tabel hasil test daya beda butir soal 56](#_Toc140416357)

[Tabel 4.1. Uji Normalitas Data Hasil Test Penalaran 65](#_Toc140416376)

[Tabel 4.2. Uji Normalitas Data Hasil Test Komunikasi Matematis 67](#_Toc140416380)

[Tabel 4.6. Uji Normalitas Data Hasil Test Pemecahan Masalah 69](#_Toc140416384)

[Tabel 4.7. Uji Homogenitas Data Hasil Test Penalaran 70](#_Toc140416387)

[Tabel 4.8. Uji Homogenitas Data Hasil Test Komunikasi Matematis 70](#_Toc140416389)

[Tabel 4.8. Uji Homogenitas Data Hasil Test Pemecahan Masalah 71](#_Toc140416391)

[Tabel 4.9. Multivariate Test 72](#_Toc140416393)

[Tabel. 4.10. Test Of Between Subjek Effect 73](#_Toc140416394)

[Tabel 4.9. Rangkuman Hasil Analisis Paired T-Test 75](#_Toc140416396)

[Tabel 4.10. Descriptive Statistik 76](#_Toc140416398)

[Tabel 4.11. Paired Sample T-Test 77](#_Toc140416400)

[Tabel 4.12. Descriptive Statistik 78](#_Toc140416403)

[Tabel 4.13. Paired Sample T-Test 80](#_Toc140416405)

[Tabel 4.14. Descriptive Statistik 81](#_Toc140416408)

[Tabel 4.15. Paired Sample T-Test 82](#_Toc140416410)

[Tabel 4.16. Persentase ketuntasan soal..............................................................................8](#_Toc140416410)4

**DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 3.1. Prosedure Penelitian 50](#_Toc140416343)

[Gambar 4.1. Q-Q Plots Hasil Test Penalaran Dengan Strategi Inkuiri 64](#_Toc140416374)

[Gambar 4.2. Q-Q Plots Hasil Test Penalaran Dengan Strategi Kuantum 65](#_Toc140416375)

[Gambar 4.3. Q-Q Plots Hasil Test Komunikasi Matematis dengan Strategi Inkuiri 66](#_Toc140416378)

[Gambar 4.4. Q-Q Plots Hasil Test Komunikasi Matematis dengan Strategi Inkuiri 67](#_Toc140416379)

[Gambar 4.5. Q-Q Plots Hasil Test Pemecahan Masalah dengan Strategi Inkuiri 68](#_Toc140416382)

[Gambar 4.5. Q-Q Plots Hasil Test Pemecahan Masalah dengan Strategi Kuantum 69](#_Toc140416383)

[Gambar 4.1. Rata-rata hasil test penalaran 77](#_Toc140416399)

[Gambar 4.2. Rata-rata hasil test penalaran 79](#_Toc140416404)

[Gambar 4.3. Rata-rata hasil test penalaran 82](#_Toc140416409)

**DAFTAR LAMPIRAN**

 [Lampiran 1 ..........................................................................................................89](#_Toc163253373)

[Lampiran 2 95](#_Toc163253374)

[Lampiran 3 101](#_Toc163253375)

[Lampiran 4 102](#_Toc163253376)

[Lampiran 5 103](#_Toc163253377)

[Lampiran 6 104](#_Toc163253378)

[Lampiran 7 105](#_Toc163253379)

[Lampiran 8 106](#_Toc163253380)

[Lampiran 9 108](#_Toc163253381)

[Lampiran 10 104](#_Toc163253382)

[Lampiran 11 108](#_Toc163253383)

[Lampiran 12 116](#_Toc163253384)

[Lampiran 13 121](#_Toc163253385)

[Lampiran 14 125](#_Toc163253386)

[Lampiran 15 126](#_Toc163253387)

[Lampiran 16 127](#_Toc163253388)

[Lampiran 17 128](#_Toc163253389)

[Lampiran 18 129](#_Toc163253391)

[Lampiran 19 130](#_Toc163253393)

[Lampiran 20 134](#_Toc163253394)