DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM i
PERSETUJUAN PEMBIMBING ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI iii
MOTTO iv
LEMBAR PERSEMBAHAN v
ABSTRAK vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR TABEL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Pertanyaan Penelitian 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 5
E. Definisi Operasional 6
F. Batasan Masalah 7
G. Sistematika Pembahasan 7
BAB II KAJIAN TEORI 9
A. Hasil Belajar Matematika 9
1. Hasil Belajar 9
2. Hasil Belajar Matematika 10
3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar Matematika 10
a. Faktor Internal 10
b. Faktor Eksternal 12
B. Bakat 16
1. Pengertian Bakat 16
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Bakat 17
C. Tes Bakat 19
1. Pengertian Tes Bakat 19
2. Pengelompokan Tes Bakat 19
a. *Special Aptitude Test* 19
b. *Multiple Aptitude Batteries* 19
1) Pengertian Tes Bakat Diferensial 20

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

2) Uraian Tes Bakat Diferensial 21
a) Tes Bakat Skolastik (*Scholastic Aptitude Test*) 22
i) Tes Penalaran Verbal (*Verbal Reasoning Test*) 23
ii) Tes Penalaran Numerik (*Numerical Reasoning Test*) 25
b) Tes Relasi Ruang (*Space Relastions Test*) 27
c) Tes Penalaran Abstrak (*Abstract Reasoning Test*) 29
D. Hubungan antara Bakat Skolastik, Relasi Ruang dan Penalaran Abstrak dengan Hasil Belajar Matematika 32
1. Hubungan antara Bakat Skolastik dengan Hasil Belajar Matematika 33
2. Hubungan antara Relasi Ruang dengan Hasil Belajar Matematika 34
3. Hubungan antara Penalaran Abstrak dengan Hasil Belajar Matematika 34
E. Hipotesis 35
BAB III METODE PENELITIAN 36
A. Jenis Penelitian 36
B. Rancangan Penelitian 36
C. Tempat dan Waktu Penelitian 37
D. Populasi dan Sampel Penelitian 38
1. Populasi Penelitian 38
2. Sampel Penelitian 38
E. Variabel Penelitian 38
1. Variabel Independen 38
2. Variabel Dependen 39
F. Hipotesis Penelitian 39
G. Prosedur Penelitian 40
1. Tahap Persiapan 40
2. Tahap Pelaksanaan 41
H. Instrumen Penelitian 41
I. Teknik Pengumpulan Data 41
1. Tes Bakat Skolastik 42
2. Tes Relasi Ruang 42

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

3. Tes Penalaran Abstrak 43
4. Tes Hasil Belajar Matematika 43
J. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian 45
1. Uji Validitas Instrumen 45
2. Uji Reliabilitas Instrumen 46
K. Uji Prasyarat dan Analisis Korelasi 48
1. Uji Prasyarat 48
a. Uji Normalitas Data 48
b. Uji Homogenitas Varians 49
2. Analisis Korelasi 51
a. Hubungan antara Bakat Skolastik (X_1) dengan Hasil Belajar (Y) 51
b. Hubungan antara Relasi Ruang (X_2) dengan Hasil Belajar Matematika (Y) 53
c. Hubungan antara Penalaran Abstrak (X_3) dengan Hasil Belajar Matematika (Y) 55
d. Hubungan antara Bakat Skolastik (X_1), Relasi Ruang (X_2) dan Penalaran Abstrak dengan Hasil Belajar Matematika (Y) 56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 59
A. Hasil Penelitian Uji Coba Instrumen Tes 59
1. Hasil Uji Coba Variabel Independen 59
a. Hasil Uji Coba Tes Bakat Skolastik 60
1) Uji Validitas Tes Bakat Skolastik 60
a) Validitas Isi Tes Bakat Skolastik 60
b) Validitas Empirik Tes Bakat Skolastik 60
2) Uji Reliabilitas Bakat Skolastik 63
b. Hasil Uji Coba Tes Relasi Ruang 63
1) Uji Validitas Tes Relasi Ruang 63
a) Validitas Isi Tes Relasi Ruang 63
b) Validitas Empirik Tes Relasi Ruang 64
2) Uji Reliabilitas Tes Relasi Ruang 65
c. Hasil Uji Coba Tes Penalaran Abstrak 66
1) Uji Validitas Tes Penalaran Abstrak 66
a) Validitas Isi Tes Penalaran Abstrak 66
b) Validitas Empirik Tes Penalaran Abstrak 67
2) Uji Reliabilitas Tes Penalaran Abstrak 68

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

2. Hasil Uji Coba Variabel Dependen 69
a. Uji Validitas Isi Tes Hasil Belajar Matematika .. 69
b. Uji Validitas Empirik Tes Hasil Belajar Matematika 70
c. Uji Reliabilitas Tes Hasil Belajar Matematika ... 71
B. Hasil Penelitian Eksperimen 71
1. Deskripsi Data Penelitian 71
a. Bakat Skolastik Siswa (X_1) 71
b. Relasi Ruang Siswa (X_2) 73
c. Penalaran Abstrak Siswa (X_3) 75
d. Hasil Belajar Matematika Siswa (Y) 77
2. Hasil Uji Persyaratan Analisis Korelasi 80
a. Uji Normalitas Data 80
1) Uji Normalitas Data Variabel Bakat Skolastik (X_1) 80
2) Uji Normalitas Data Variabel Relasi Ruang (X_2) 80
3) Uji Normalitas Data Variabel Penalaran Abstrak(X_3) 81
4) Uji Normalitas data Variabel Hasil Belajar Matematika (Y) 81
b. Uji Homogenitas Data 82
1) Uji Homogenitas Bakat Skolastik (X_1) terhadap Hasil Belajar Matematika (Y) 82
2) Uji Homogenitas Relasi (X_2) terhadap Hasil Belajar Matematika (Y) 82
3) Uji Homogenitas Penalaran Abstrak (X_3) terhadap Hasil Belajar Matematika (Y) 83
4) Uji Homogenitas Bakat Skolastik(X_1) terhadap Relasi Ruang (X_2) 84
5) Uji Homogenitas Bakat Skolastik (X_1) terhadap Penalaran Abstrak (X_3) 84
6) Uji Homogenitas Relasi Ruang (X_2) terhadap Penalaran Abstrak (X_3) 85
3. Hasil Analisis Uji Korelasi Sederhana 86
a. Korelasi antara Bakat Skolastik (X_1) dengan Hasil Belajar Matematika (Y) 86
b. Korelasi antara Relasi Ruang (X_2) dengan

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

Hasil Belajar Matematika (Y) 90
c. Korelasi antara Penalaran Abstrak (X_3) dengan Hasil Belajar Matematika (Y) 94
4. Hasil Analisis Uji Korelasi antara Bakat Skolastik, Relasi Ruang dan Penalaran Abstrak dengan Hasil Belajar Matematika 98
C. Pembahasan Hasil Penelitian..... 119
1. Hipotesis 1 119
2. Hipotesis 2 119
3. Hipotesis 3 120
4. Hipotesis 4 120
BAB V PENUTUP 121
A. Diskusi Hasil Penelitian 121
B. Kesimpulan 121
C. Saran..... 122
DAFTAR PUSTAKA 123
LAMPIRAN..... 127

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id