# DAFTAR ISI

Halaman

**ABSTRAKS** ..... **i**

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

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

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

**DAFTAR GAMBAR** ..... **ix**

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **xi**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**

A. Latar Belakang Masalah ..... 1

B. Rumusan Masalah ..... 8

C. Tujuan Penelitian ..... 9

D. Manfaat Penelitian ..... 9

E. Kerangka Pemikian ..... 10

F. Hipotesis Penelitian ..... 13

**BAB II KAJIAN PUSTAKA** ..... **14**

A. Pembelajaran Matematika ..... 14

1. Pengertian Pembelajaran Matematika ..... 14

2. Tujuan Pembelajaran Matematika ..... 16

B. Pendekatan *Concrete-Representational-Abstract* dalam Pembelajaran Matematika ..... 17

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Halaman

1. Pengertian Pendekatan *Concrete-Representational-Abstract* dalam Pembelajaran Matematika ..... 17
2. Langkah-langkah Pendekatan *Concrete-Representational-Abstract* dalam Pembelajaran Matematika ..... 18
3. Kelebihan dan Kekurangan Pendekatan *Concrete-Representational-Abstract* ..... 23

C. Kemampuan Berpikir Kreatif Matematika ..... 23
1. Pengertian Kemampuan Berpikir Kreatif Matematika ..... 23
2. Indikator Kemampuan berpikir Kreatif ..... 25
3. Cara Mengukur Kemaampuan Berpikir Kreatif ..... 30

D. *Habits of Mind* dalam Pembelajaran Matematika ..... 31
1. Pengertian *Habits of Mind* ..... 31
2. Indikator *Habits of Mind* ..... 32

E. Materi Bangun Ruang untuk Siswa Kelas XI SMK ..... 34

F. Teori yang Melandasi dari Pendekatan *Concrete-Representational-Abstract* ..... 43

G. Sejarah dan Filosofi Berpikir Geometri ..... 45

H. Hasil Penelitian yang Relevan ..... 46

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN ..... 47**

A. Metode Penelitian ..... 47

B. Subjek Penelitian ..... 48
1. Tempat dan Waktu Penelitian ..... 48

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Halaman

2. Populasi dan Sampel ..... 49
C. Instrumen Penelitian..... 49
D. Teknik Pengumpulan Data..... 56
E. Teknik Analisis Data..... 57
F. Prosedur Penelitian..... 77
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN** ..... 79
A. Hasil Penelitian ..... 79
1. Keterlaksanaan Pendekatan *Concrete-Representational-Abstract* di SMK Bakti Nusantara 666 ..... 79
2. Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis pada Siswa yang Menggunakan Pendekatan *Concrete-Representational-Abstract* (CRA) dan Pembelajaran Konvensional Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Awal Matematika (PAM) ..... 87
3. Analisis Pencapaian Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa 97
4. Analisis Peningkatan *Habits of Mind* Siswa melalui Pendekatan *Concrete-Representational-Abstract*..... 102
B. Temuan dan Pembahasan..... 105
**BAB V PENUTUP**..... **110**
A. Simpulan ..... 110
B. Saran..... 111
**DAFTAR PUSTAKA**..... **112**
**LAMPIRAN**..... **114**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG