



**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF
SISWA PADA PROJECT BASED LEARNING
DENGAN PENDEKATAN STEM**

SKRIPSI

**diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan**

Oleh

Dania Cahyanti Rukmana

34201600268

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF
SISWA PADA PROJECT BASED LEARNING
DENGAN PENDEKATAN STEM**

SKRIPSI

**Disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Pada Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

Oleh

Dania Cahyanti Rukmana

34201600268

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA PADA PROJECT BASED LEARNING DENGAN PENDEKATAN STEM

yang disusun oleh

Dania Cahyanti Rukmana
34201600268

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 24 September 2020 dan dinyatakan diterima sebagai kelengkapan persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji : Dr. Imam Kusmaryono, M.Pd.
NIK. 211311006



Anggota Penguji I : Mochamad Abdul Basir, M.Pd.
NIK. 211312009



Anggota Penguji II : Nila Ubaidah, M.Pd.
NIK. 211313017



Anggota Penguji III : Hevy Risqi Maharani, M.Pd.
NIK. 211313016



Semarang, 24 September 2020

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dekan

Dr. Turahmat, M.Pd.

NIK. 211312011

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, petunjuk dan hidayahNya sehingga peneliti memiliki dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan lancar. Sholawat serta salam peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di akhirat kelak. *Aamiin*.

Proses penulisan skripsi digunakan sebagai bentuk karya tugas akhir peneliti dalam memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S1) Program Studi Pendidikan Matematika pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Peneliti menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Pada *Project Based Learning* Dengan Pendekatan STEM”. Sangat disadari bagi peneliti bahwa selesainya skripsi ini merupakan bentuk bantuan dari dosen pembimbing I ibu Hevy Risqi Maharani, M.Pd dan dosen pembimbing II ibu Nila Ubaidah, M.Pd yang telah meluangkan waktu untuk membimbing peneliti hingga selesainya penelitian ini.

Skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan berbagai pihak yang peneliti percaya bantuan tersebut merupakan perantara dari Allah SWT. Oleh karena itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara moril maupun materil, terutama kepada:

1. Drs. H. Bedjo Santoso, MT., Ph.D sebagai Rektor Unissula.
2. Dr. Turahmat, M.Pd sebagai Dekan FKIP Unissula.
3. Mochamad Abdul Basir, M.Pd sebagai Kaprodi Pendidikan Matematika FKIP Unissula.
4. Hevy Risqi Maharani, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing I
5. Nila Ubaidah, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing II
6. Muhammad Hisni Syaifullah, S.Pd sebagai Kepala MTs. Mada Nusantara Jepara.
7. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Pendidikan Matematika FKIP Unissula yang telah memberikan ilmu pengetahuan bagi peneliti.

8. Kedua orang tua tercinta mamah Daryanti dan papah Rukmana yang tak pernah lelah memberikan dukungan baik moril maupun materil, yang selalu mendoakan saya di setiap malam, untuk kasih sayang yang selama ini diberikan untuk saya, untuk pengorbanannya, dan untuk setiap tetes keringat yang dikeluarkan untuk kebahagiaan saya.
9. Kakak-kakak saya Irfan Yadis Rukmana, Arfan Yadis Rukmana, Aziz Fadli Rukmana, Fitriana Saidah yang tidak pernah lelah memberi saya semangat untuk selalu mengerjakan penelitian ini.
10. Keponakan kecilku Mahreen Elzavira Rukmana yang selalu menjadi obat di saat lelah.
11. Sahabat-sahabat saya Kiki, Gina, Berlian, Tutik, Ibnu, Guntur, dan Rihza yang selalu menjadi teman keluh kesah, memberikan motivasi dan semangat ketika jatuh.
12. Teman – teman Prodi Pendidikan Matematika angkatan 2016 atas segala dukungan dan bantuan yang telah diberikan kepada peneliti dalam proses penyelesaian skripsi ini.
13. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Dan terakhir, kepada peneliti sendiri karena selama ini telah bekerja keras untuk menyelesaikan skripsi ini, bertanggung jawab atas kewajiban tugas akhir perkuliahan. Peneliti menyadari penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan sehingga memerlukan perbaikan dan penyempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang terkait. Insya'Allah.

Semarang, 24 September 2020

Peneliti

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Barang siapa yang ingin mengetahui tentang dunia, wajiblah mengetahui ilmunya.

*Barang siapa yang ingin mengetahui tentang akhirat wajiblah mengetahui ilmu.
Dan barang siapa yang ingin mengetahui tentang keduanya wajiblah mengetahui ilmu keduanya
(H.R Bukhori Muslim)*

*System pendidikan yang bijaksana setidaknya akan mengajarkan kita betapa sedikitnya yang belum diketahui oleh manusia, seberapa banyak yang masih harus ia pelajari,
(Sir John Lubbock)*

PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan untuk:

1. Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unissula.
2. MTs. Mada Nusantara, Tahunan, Jepara.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dania Cahyanti Rukmana

NIM : 34201600268

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

*ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA PADA PROJECT
BASED LEARNING DENGAN PENDEKATAN STEM*

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 24 September 2020



Dania Cahyanti Rukmana

34201600268