

ABSTRAK

Yulyani Firdaus, “**Penerapan Model *Connected Mathematics Task* Berbantuan WEB untuk Meningkatkan kemampuan Koneksi Matematis Siswa**”, Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung tahun 2019.

Materi dalam matematika memiliki keterkaitan antara satu unit dengan unit lain, karenanya kemampuan seseorang dalam mengkoneksikan antar unit diperlukan dalam memecahkan persoalan. Agar kemampuan koneksi matematis siswa meningkat maka diperlukan suatu model pembelajaran yang dapat meningkatkan kemampuan koneksi siswa salah satunya yaitu model *Connected Mathematics Task*. Penelitian bertujuan (1) untuk mengetahui perbedaan peningkatan kemampuan koneksi matematis siswa menggunakan model *Connected Mathematics Task* dengan pemanfaatan web dan model konvensional, (2) untuk mengetahui peningkatan kemampuan koneksi matematis siswa yang memperoleh pembelajaran model *Connected Mathematics Task* dengan pemanfaatan web lebih baik daripada siswa yang memperoleh pembelajaran konvensional dan (3) untuk mengetahui respon siswa terhadap model *Connected Mathematics Task* dalam pembelajaran matematika. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah kuasi eksperimen. Populasi dan sampel yang dipilih dalam penelitian adalah siswa kelas VII sebanyak dua kelas dipilih secara acak. Instrumen yang digunakan berupa tes uraian dan skala sikap. Berdasarkan hasil analisis diperoleh kesimpulan : Terdapat peningkatan kemampuan koneksi matematis siswa yang memperoleh pembelajaran model *Connected Mathematics Task* dengan pemanfaatan web dengan model konvensional, Peningkatan kemampuan koneksi matematis siswa yang memperoleh pembelajaran model *Connected Mathematics Task* dengan pemanfaatan web lebih baik daripada pembelajaran model konvensional, dan respon siswa positif terhadap model *Connected Mathematics Task* dalam pembelajaran matematika.

Kata kunci : kemampuan koneksi matematis, Model *Connected Mathematics Task* , Word Elektrik Browser (web).

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohim

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah swt atas karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "*Penerapan Model Connected Mathematics Task (CMT) Berbantuan WEB untuk Meningkatkan kemampuan Koneksi Matematis Siswa*" ini tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh jenjang pendidikan sarjana pada program Studi Pendidikan Matematika FMIPA UIN Sunan Gunung Djati Bandung.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Ibu Dra.Hj. Nunung Sobarningsih, M.Pd selaku dosen pembimbing 1 yang senantiasa bersedia meluangkan waktunya memberikan bimbingan dan arahan dengan tulus kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi
2. Ibu Yuyu Nurhayati Rahayu, S.Si., M.Stat, selaku dosen pembimbing 2 yang senantiasa bersedia meluangkan waktunya memberikan bimbingan dan arahan dengan tulus kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi
3. Ibu Riva Lestariy, M.Pd selaku dosen pembimbing yang senantiasa bersedia meluangkan waktunya memberikan bimbingan dan arahan dengan tulus kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi
4. Ibu Juariah, M.Pd , selaku ketua Program Studi Pendidikan Matematika FMIPA UIN Sunan Gunung Djati Bandung
5. Kepala sekolah SMPN 1 Solokan Jeruk Kabupaten Bandung yang telah memberi izin kepada penulis dalam melaksanakan penelitian di SMPN 1 Solokan Jeruk sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini
6. Kedua orangtuaku tercinta, ibu dan bapak juga kakakku yang telah mendidik penulis dari kecil dengan penuh kasih sayang dan perjuangan yang tak

terhingga dan telah menyemangati juga memberikan doa-doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini

7. Sahabat-sahabatku juga teman-teman seperjuangan terbaik penulis di Pendidikan Matematika 2015 terutama kelas C , yang selalu menjadi tempat penulis berbagi ilmu, dorongan, semangat dan kerja samanya selama penyusunan skripsi, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
8. Pihak-pihak yang telah memberikan motivasi dan bantuan dalam penyelesaian skripsi ini, yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Meskipun demikian, peneliti berharap mudah-mudahan skripsi ini dapat berguna bagi peneliti pada khususnya dan umumnya bagi yang berkepentingan dalam dunia pendidikan. Semoga semua jasa kalian dibalas oleh Allah swt. aamiin



Bandung, Juli 2019

Penulis