

Nur Imama. 2018. Efektivitas Model Discovery Learning menggunakan Media Puzzle terhadap Motivasi Belajar Siswa. Skripsi, Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing I Yunin Hidayati, pembimbing II Ana Yuniasti Retno Wulandari.

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas model discovery learning menggunakan media *puzzle* terhadap motivasi belajar siswa, keterlaksanaan pembelajaran dan respon siswa terhadap pembelajaran. Materi pada penelitian ini adalah sistem organisasi kehidupan kelas VII MTs Negeri Bangkalan. Jenis Penelitian yang digunakan adalah Quasi exsperimental design. Teknik sampling menggunakan purpose sampling dengan kelas VII I sebagai kelas eksperimen dan kelas VII F sebagai kelas kontrol. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa (1) terdapat pengaruh model discovery learning menggunakan media *puzzle* terhadap motivasi belajar siswa dengan hasil uji t diperoleh nilai  $t_{hitung}$  2.504 sedangkan nilai  $t_{tabel}$  diperoleh 2.0417 sehingga nilai  $-t_{hitung} < t_{tabel} < t_{hitung}$  ( $-2.504 < 2.0417 < 2.504$ ) dengan nilai siginifikansi diperoleh  $0.000 < 0.05$  sehingga  $H_0$  ditolak dah  $H_1$  diterima. (2) pembelajaran terlaksana dengan baik dengan presentase sebesar 100%. (3) Repon siswa terhadap model *discovery learning* menggunakan media *puzzle* baik dengan persentase sebesar 62%

**Kata kunci:** Media *puzzle*, Model *discovery learning*, Motivasi belajar

Nur Imama. 2018. The effectiveness of Discovery Learning Model uses Media Puzzle on Student Motivation. Thesis, Science Education Program, Faculty of Education, Trunojoyo Madura University. Advisor I Yunin Hidayati, mentor II Ana Yuniasti Retno Wulandari.

## ABSTRACT

This study aims to determine the effectiveness of the *discovery learning* model using the media puzzle on student learning motivation, the implementation of learning and student responses to learning. The material in this research is the organization system of life class VII MTs Negeri Bangkalan. The type of research used is quasi experimental design. The sampling technique uses purpose sampling with class VII I as experimental class and class VII F as control class. The result of this research show that (1) there is influence of discovery learning model using puzzle media to student's learning motivation with result of t test obtained  $t_{count}$  2,504 whereas  $t_{table}$  value obtained by 2,0417 so that value  $-t_{count} < t_{table} < t_{count}$  ( $-2.504 < 2.0417 < 2.504$ ) with a significance value obtained  $0.000 < 0.05$  so that  $H_0$  is rejected dah  $H_1$  accepted. (2) learn was done well with percentage of 100%. (3) Respon students to the discovery learning model using a good media puzzle with a percentage of 62%.

**Keywords:** Puzzle media, Discovery learning model, Student motivation

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah Yang Maha Esa, sehingga diberi kesehatan untuk menyelesaikan seminar proposal skripsi dengan judul **“EVEKTIVITAS MODEL *DISCOVERY LEARNING* MENGGUNAKAN MEDIA *PUZZLE* TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA”** sebagai tugas akhir perkuliahan. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya proposal skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan peran serta berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Keluarga yang selalu memberi semangat dan dorongan serta semua pihak yang juga membantu dalam penyusunan proposal skripsi ini.
2. Ibu Yunin Hidayati, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan proposal skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
3. Ibu Ana Yuniasti Retno Wulandari, S.Si, M.Pd. selaku dosen pembimbing 2 yang juga telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan proposal skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
4. Terima kasih kepada sahabat-sahabat saya dinatul ilmiah, fitria martya, sulistianingsih, Arum Kismawardani, Yundha Anggraini, Rizki Amaliya yang telah membantu dalam penyusunan kripsi ini

Dalam penyusunan proposal skripsi ini, penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna. Hal ini karena keterbatasan pengetahuan dan

pengalaman yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran penulis harapkan demi menyempurnakan proposal skripsi ini.

Bangkalan, 16 Januari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                             | Halaman     |
|---------------------------------------------|-------------|
| <b>Halaman Judul .....</b>                  | <b>i</b>    |
| <b>Halaman Persetujuan .....</b>            | <b>ii</b>   |
| <b>Halaman Pengesahan .....</b>             | <b>iii</b>  |
| <b>Halaman Pernyataan Originalitas.....</b> | <b>iv</b>   |
| <b>Abstrak.....</b>                         | <b>v</b>    |
| <b>Abstrack .....</b>                       | <b>vi</b>   |
| <b>Kata Pengantar .....</b>                 | <b>vii</b>  |
| <b>Daftar Isi .....</b>                     | <b>ix</b>   |
| <b>Daftar Tabel .....</b>                   | <b>xi</b>   |
| <b>Daftar Gambar .....</b>                  | <b>xii</b>  |
| <b>Daftar Rumus .....</b>                   | <b>xiii</b> |
| <b>Daftar Lampiran .....</b>                | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                    |             |
| A. Latar Belakang .....                     | 1           |
| B. Identifikasi Masalah .....               | 4           |
| C. Rumusan Masalah .....                    | 5           |
| D. Tujuan Penelitian.....                   | 5           |
| E. Manfaat Penelitian.....                  | 6           |
| F. Batasan Penelitian .....                 | 6           |
| G. Definisi Istilah .....                   | 7           |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>                |             |
| A. Tinjauan Pustaka .....                   | 8           |
| B. Teori Belajar.....                       | 21          |
| C. Materi .....                             | 22          |
| D. Penelitian Relevan.....                  | 36          |
| E. Kerangka Berfikir.....                   | 38          |

### **BAB III METODE PENGEMBANGAN**

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| A. Jenis Penelitian .....              | 39 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian .....   | 39 |
| C. Subyek Penelitian .....             | 39 |
| D. Desain Penelitian .....             | 40 |
| E. Hipotesis penelitian .....          | 41 |
| F. Variabel Penelitian .....           | 42 |
| G. Definisi Operasional Variabel ..... | 43 |
| H. Instrumen Penelitian .....          | 44 |
| I. Teknik Pengumpulan Data .....       | 46 |
| J. Teknik Analisis Data .....          | 47 |

### **BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A. Hasil dan Analisis Data .....                                                                               | 54 |
| 1. Analisis Data Motivasi Belajar.....                                                                         | 54 |
| 2. Angket Respon Siswa.....                                                                                    | 59 |
| B. Pembahasan .....                                                                                            | 68 |
| 1. Motivasi Belajar Siswa.....                                                                                 | 63 |
| 2. Respon Siswa .....                                                                                          | 66 |
| 3. Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Model <i>Discovery Learning</i><br>Menggunakan Media <i>Puzzle</i> ..... | 67 |

### **BAB V PENUTUP**

|                  |    |
|------------------|----|
| A. Simpulan..... | 70 |
| B. Saran .....   | 71 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <b>72</b> |
|-----------------------------|-----------|

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

|                                                                       | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 3.1 Koefisien Korelasi (KK) .....                               | 48      |
| Tabel 3.2 Interpretasi nilai “r” .....                                | 49      |
| Tabel 3.3 Kriteria Penilaian Keterlaksanaan Pembelajaran .....        | 52      |
| Tabel 3.4 Kriteria Presentase Respon Siswa.....                       | 52      |
| Tabel 4.1 Analisis Deskriptif <i>Pretest</i> Eksperimen Kontrol ..... | 55      |
| Tabel 4.2 Analisis Deskriptif <i>Pretest</i> Eksperimen Kontrol.....  | 55      |
| Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> Motivasi.....           | 56      |
| Tabel 4.4 Hasil Uji normalitas <i>Posttest</i> motivasi .....         | 57      |
| Tabel 4.5 Uji Homogenitas <i>Pretest</i> .....                        | 58      |
| Tabel 4.6 Uji Homogenitas <i>Posttest</i> .....                       | 58      |
| Tabel 4.7 Uji <i>Independent Sample T Test Posttest</i> .....         | 59      |
| Tabel 4.8 Hasil Angket Respon Siswa.....                              | 59      |

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Model Pengintegrasian Tipe Model <i>Connected</i> .....      | 19 |
| Gambar 2.2 Struktur Sel Prokariotik.....                                | 28 |
| Gambar 2.3 Kerangka Berpikir .....                                      | 38 |
| Gambar 3.1 Desain Penelitian.....                                       | 41 |
| Gambar 3.2 Paradigma Sederhana .....                                    | 43 |
| Gambar 4.1 Hinstogram Pretest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....   | 56 |
| Gambar 4.2 Hinstogram Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ..... | 57 |

## DAFTAR RUMUS

|                                                  | Halaman |
|--------------------------------------------------|---------|
| Rumus3.1 Korelasi <i>Product Moment</i> .....    | 48      |
| Rumus3.2 Reliabilitas .....                      | 49      |
| Rumus 3.3 <i>Independent Sample T Test</i> ..... | 51      |
| Rumus 3.4 Respon Siswa.....                      | 52      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                           | Halaman |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1 Silabus .....                                  | 74      |
| Lampiran 2 RPP (Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran) ..... | 83      |
| Lampiran 3 LKS (Lembar Kerja Siswa) .....                 | 96      |
| Lampiran 4 Angket Motivasi .....                          | 108     |
| Lampiran 5 Angket Respon Siswa .....                      | 110     |
| Lampiran 6 Lembar keterlaksanaan .....                    | 112     |
| Lampiran 7 Lembar Validasi .....                          | 114     |
| Lampiran 8 Uji Validitas.....                             | 134     |
| Lampiran 9 Uji Reliabilitas.....                          | 135     |
| Lampiran 10 Analisis deskriptif Eksperimen.....           | 137     |
| Lampiran 11 Analisis deskriptif Kontrol .....             | 138     |
| Lampiran 12 Uji Normalitas .....                          | 140     |
| Lampiran 13 Uji Homogenitas.....                          | 142     |
| Lampiran 14 Uji Independent Sample Test .....             | 144     |
| Lampiran 15 Gambar Media .....                            | 146     |
| Lampiran 16 Hasil Media.....                              | 147     |
| Lampiran 17 Sampel Angket Motivasi .....                  | 148     |
| Lampiran 18 Sampel LKS.....                               | 150     |
| Lampiran 19 Surat Pengantar Penelitian.....               | 154     |

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Lampiran 20 Surat Keterangan Sekolah ..... | 155 |
| Lampiran 21 Dokumentasi.....               | 156 |