

**RAGAM PROSES KOGNITIF UNTUK KOMPETENSI
KEANEKARAGAMAN HAYATI PADA RPP KURIKULUM 2013 DI SMA
NEGERI BERDASARKAN MACAM MGMP**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Biologi**



**Oleh:
Fatkhil Nur Khoiriyah**

NIM 13304241016

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2017**

**RAGAM PROSES KOGNITIF UNTUK KOMPETENSI
KEANEKARAGAMAN HAYATI PADA RPP KURIKULUM 2013 DI SMA
NEGERI BERDASARKAN MACAM MGMP**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Yogyakarta
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Biologi**



**Oleh:
Fatkhi Nur Khoiriyah**

NIM 13304241016

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul **“Ragam Proses Kognitif untuk Kompetensi Keanekaragaman Hayati pada RPP Kurikulum 2013 di SMA Negeri Berdasarkan Macam MGMP”** yang disusun oleh Fatkhi Nur Khoiriyah, NIM 13304241016 ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan.



Yogyakarta, 16 Juni 2017

Pembimbing I,

Prof. Dr. Bambang Subali, M.S.

NIP 19520112 197803 1 002

Pembimbing II,

Dr. Paidi, M.Si.

NIP 19670404 199303 1 003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **“Ragam Proses Kognitif untuk Kompetensi Keanekaragaman Hayati pada RPP Kurikulum 2013 di SMA Negeri Berdasarkan Macam MGMP”** yang disusun oleh Fatkhi Nur Khoiriyah, NIM 13304241016 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 5 Juli 2017 dan dinyatakan lulus.

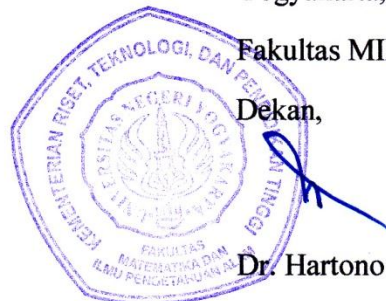
DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Bambang Subali, M.S. NIP 19520112 197803 1 002	Ketua Penguji		11/7 2017
Dr. Paidi, M.Si. NIP 19670404 199303 1 003	Sekretaris Penguji		11/7 2017
Ratnawati, M.Sc NIP 19620216 198601 2 001	Penguji I (Utama)		10/7/2017
Yuni Wibowo, M.Pd NIP 19750605 200212 1 002	Penguji II (Pendamping)		11/7 2017

Yogyakarta, 12 Juli 2017

Fakultas MIPA

Dekan,



Dr. Hartono

NIP 19620329 198702 1 002

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fatkhi Nur Khoiriyah

NIM : 13304241016

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Ragam Proses Kognitif untuk Kompetensi Keanekaragaman Hayati pada RPP Kurikulum 2013 di SMA Negeri Berdasarkan Macam MGMP” ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang telah lazim.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya. Tanda tangan dosen penguji yang tertera dalam halaman pengesahan adalah asli. Jika tidak asli saya siap menerima sanksi ditunda yudisium pada periode berikutnya.

Yogyakarta, 16 Juni 2017

Yang menyatakan,



Fatkhi Nur Khoiriyah
NIM 13304241016

MOTTO

“Bila kamu tak tahan penatnya belajar, maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan.” –Imam as Syafie–

Learn everything you can, anytime you can, from anyone you can.
You will be grateful you did (Sarah Caldwell)

What a wonderful day to start being grateful and have some goals to do (Deny Sumargo)

Barang siapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri (Al-Ankabut, ayat 6)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Tugas akhir skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua, Bapak Triyanto Harjana, BA dan Ibu Is Budi Raharti serta Kakakku Fahmi Arifudin, S.STP yang senantiasa memberikan *support* dan selalu memberikan doa dengan tulus dan ikhlas sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Teman-teman seperjuangan International Biology Education (IBE) Angkatan 2013 yang telah memberikan semangat dan kebersamaan dalam penyusunan skripsi ini. See you on TOP!
3. Sahabatku, Puteri yang selalu menemaniku keliling sekolah-sekolah, yang selalu memberikan semangat agar dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan baik.
4. Sahabat-sahabatku Kos Komojoyo 16A dari generasi ke generasi yang telah menjadi keluarga kecilku di perantauan.
5. Keluarga KKN 239D dan PPL UNY-Smada Wates yang telah memberikan semangat dan kebersamaan serta kenangan yang begitu berharga.
6. Untukmu yang secara tidak langsung selalu menyemangati agar segera menyelesaikan skripsi ini.
7. Almamater Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan pengalaman manis maupun pahit, namun tetap menjadi kebanggaan.

RAGAM PROSES KOGNITIF UNTUK KOMPETENSI KEANEKARAGAMAN HAYATI PADA RPP KURIKULUM 2013 DI SMA NEGERI BERDASARKAN MACAM MGMP

Oleh

Fatkhi Nur Khoiriyah
NIM 13304241016

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) ragam proses kognitif yang terkandung dalam RPP yang disusun menurut Kurikulum 2013 untuk kompetensi keanekaragaman hayati, (2) perbedaan ragam proses kognitif yang terkandung dalam RPP yang disusun menurut Kurikulum 2013 untuk kompetensi keanekaragaman hayati ditinjau berdasarkan macam MGMP, (3) pengaruh aspek lama mengajar guru dan kefavoritan sekolah terhadap ragam proses kognitif yang terkandung dalam RPP yang disusun menurut Kurikulum 2013 untuk kompetensi keanekaragaman hayati.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode analisis konten (*content analysis*) yang dilaksanakan pada bulan Februari hingga April 2017. Populasi penelitian ini yakni RPP Keanekaragaman Hayati yang disusun oleh guru SMA di MGMP Kulon Progo, MGMP Bantul, dan MGMP Sleman. Sampel diambil dengan menggunakan teknik *purposive sampling* dan *proporsional sampling* dengan mempertimbangkan pertimbangan proporsi dan pertimbangan berdasarkan ijin kepala sekolah, sehingga diperoleh sampel sebanyak 16 RPP yaitu 3 RPP dari MGMP Kulon Progo, 6 RPP dari MGMP Bantul, dan 7 RPP dari MGMP Sleman. Variabel bebas dalam penelitian ini yaitu macam MGMP, variabel tergayut adalah ragam proses kognitif yang dirumuskan dalam RPP, sedangkan aspek lama mengajar guru dan kefavoritan sekolah sebagai variabel pengganggu. Teknik pengumpulan data menggunakan dokumen RPP, pengisian angket dan wawancara guru. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dokumen RPP dan hasil wawancara.

Hasil analisis menunjukkan bahwa: (1) ragam proses kognitif untuk kompetensi keanekaragaman hayati tidak sesuai dengan KD, yaitu 56.2% RPP tidak mencapai level menganalisis (C4), (2) terdapat perbedaan ragam proses kognitif yang dirumuskan oleh MGMP dari Kulon Progo, Bantul, dan Sleman. MGMP Bantul merupakan MGMP yang paling tidak memenuhi harapan KD karena memiliki persentase kategori tanpa C4 yang paling besar, diikuti dengan MGMP Sleman, dan paling sedikit adalah MGMP Kulon Progo, (3) aspek lama mengajar guru dan kefavoritan sekolah berpengaruh terhadap ragam proses kognitif yang dirumuskan untuk kompetensi dasar Keanekaragaman Hayati.

Kata kunci: *keanekaragaman hayati, MGMP, ragam proses kognitif*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrabil'alamiin, puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga Tugas Akhir Skripsi (TAS) dengan judul “Ragam Proses Kognitif untuk Kompetensi Keanekaragaman Hayati pada RPP Kurikulum 2013 di SMA Negeri Berdasarkan Macam MGMP” dapat terselesaikan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Yogyakarta. Tak lupa shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu dirindukan syafaatnya di *yaummul akhir* nanti.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Hartono selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.
2. Bapak Dr. Slamet Suyanto selaku Wakil Dekan I FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.
3. Bapak Dr. Paidi, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, Pembimbing Akademik, dan Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan nasihat, arahan, bimbingan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Prof. Dr. Bambang Subali, M. S. selaku Dosen Pembimbing utama yang telah memberikan nasihat, arahan, bimbingan, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

5. Ibu Ratnawati, M.Sc. selaku penguji pertama yang telah bersedia untuk melakukan ujian skripsi dan telah memberikan saran-saran demi kesempurnaan skripsi ini.
6. Bapak Yuni Wibowo, M.Pd. selaku penguji kedua yang telah bersedia untuk melakukan ujian skripsi dan telah memberikan saran-saran demi kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen dan Karyawan Jurusan Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan selama masa studi.
8. Seluruh Bapak dan Ibu Kepala serta Bapak dan Ibu guru biologi SMA Negeri di Kabupaten Kulon Progo, Bantul, dan Sleman yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di sekolah yang beliau pimpin serta bersedia memberikan salinan dokumen RPP.
9. Semua pihak yang telah membantu dari awal hingga akhir penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini.

Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dalam skripsi. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi setiap pembaca.

Yogyakarta, 16 Juli 2017
Penulis

Fatkhi Nur Khoiriyah
NIM 13304241016

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	3
HALAMAN PENGESAHAN.....	4
HALAMAN PERNYATAAN	5
HALAMAN MOTTO	6
HALAMAN PERSEMBAHAN	7
ABSTRAK.....	8
KATA PENGANTAR	9
DAFTAR ISI.....	10
DAFTAR TABEL.....	14
DAFTAR GAMBAR	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
D. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
1. Kajian Kependidikan	Error! Bookmark not defined.
a. Kurikulum 2013.....	Error! Bookmark not defined.
b. Dimensi Proses Kognitif menurut Taksonomi Anderson & Krathwohl	Error! Bookmark not defined.
c. Perkembangan Kognitif Peserta Didik Kaitannya dengan Pembelajaran Biologi.....	Error! Bookmark not defined.

d.	Perencanaan Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
e.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kompetensi Penguraian KD dalam Indikator Khususnya dari Dimensi Proses Kognitif.	Error! Bookmark not defined.
1)	Musyawarah Guru Mata Pelajaran (MGMP).	Error! Bookmark not defined.
2)	Lama Guru Mengajar (Pengalaman Guru Mengajar)	Error! Bookmark not defined.
3)	Kefavoritan Sekolah.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Kajian Keilmuan	Error! Bookmark not defined.
a.	Keanekaragaman Hayati	Error! Bookmark not defined.
b.	Keanekaragaman Hayati di Indonesia.....	Error! Bookmark not defined.
c.	Sistem Klasifikasi Makhluk Hidup, Taksa, Klasifikasi Binomial	Error! Bookmark not defined.
B.	Penelitian yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
C.	Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C.	Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D.	Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E.	Data dan Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F.	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G.	Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..		Error! Bookmark not defined.
A.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.	Ragam Proses Kognitif dalam Indikator RPP Biologi SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati	Error! Bookmark not defined.

2.	Ragam Proses Kognitif dalam Indikator RPP Biologi SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Macam MGMP	Error! Bookmark not defined.
3.	Ragam Proses Kognitif dalam Indikator RPP Biologi SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Lama Mengajar Guru	Error! Bookmark not defined.
4.	Ragam Proses Kognitif dalam Indikator RPP Biologi SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Kefavoritan Sekolah	Error! Bookmark not defined.
B.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Ragam Proses Kognitif dalam Indikator RPP Biologi SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati	Error! Bookmark not defined.
2.	Ragam Proses Kognitif dalam Indikator RPP Biologi SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Macam MGMP	Error! Bookmark not defined.
3.	Ragam Proses Kognitif dalam Indikator RPP Biologi SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Lama Mengajar Guru	Error! Bookmark not defined.
4.	Ragam Proses Kognitif dalam Indikator RPP Biologi SMA pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Kefavoritan Sekolah	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B.	Keterbatasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C.	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Domain Proses Kognitif Mengingat (C1) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Domain Proses Kognitif Memahami (C2) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Domain Proses Kognitif Mengaplikasikan (C3) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Domain Proses Kognitif Menganalisis (C4) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Domain Proses Kognitif Mengevaluasi (C5) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Domain Proses Kognitif Mencipta (C6) **..Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Domain Kognitif menurut Taksonomi Anderson & Krathwohl **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Karakteristik Tahap-Tahap Perkembangan Kognitif Anak **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9. Daftar SMA Negeri Sampel Penelitian di MGMP Kulon Progo, MGMP Bantul, dan MGMP Sleman.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10. Data, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 11. Kisi-kisi Instrumen Wawancara Guru....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 12. Kisi-Kisi Angket Guru**Error! Bookmark not defined.**
- Table 13. Karakteristik Guru yang Membuat RPP **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 14. Kategori dan Makna dari Setiap Kategori **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 15. Hasil Kategorisasi RPP Biologi SMA Negeri dari MGMP Kulon Progo, MGMP Bantul, MGMP Sleman pada Materi Keanekaragaman Hayati**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 16. Hasil Kategorisasi RPP Biologi SMA Negeri dari MGMP Kulon Progo, MGMP Bantul, MGMP Sleman pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Macam MGMP...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 17. Hasil Kategorisasi RPP Biologi SMA Negeri dari MGMP Kulon Progo, MGMP Bantul, MGMP Sleman pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Lama Mengajar Guru **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 18. Hasil Kategorisasi RPP Biologi SMA Negeri dari MGMP Kulon Progo, MGMP Bantul, MGMP Sleman pada Materi Keanekaragaman Hayati Ditinjau Berdasarkan Kefavoritan Sekolah **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir Penelitian.....	84
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengkodingan RPP	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Daftar Panelis	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Daftar Kata Kerja Operasional pada setiap Level Proses Kognitif	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Angket Guru	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Lembar Penelaahan Dokumen RPP...	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Lembar Pedoman Penelaahan Dokumen RPP	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7. Pedoman Wawancara	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. Transkrip Hasil Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. Tingkatan Kefavoritan SMA berdasarkan Statistik PPDB SMA Tahun Pelajaran 2016/2017	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. Rekap Data Telaah Indikator pada RPP	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11. SK Pembimbing.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12. SK Penguji TAS	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13. Kartu Monitoring Bimbingan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14. Surat Izin Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 15. Dokumentasi Proses Wawancara dengan Informan.....	172