

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR KOMIK
PEMANASAN GLOBAL BERBASIS *HIGHER ORDER
THINKING SKILLS* (HOTS) PADA PELAJARAN IPA
KELAS VII DI MTs MIFTAHUL FALAH BALONG
TAHUN PELAJARAN 2020/ 2021**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
Dalam Bidang Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Oleh:

NOVIATUL MUNAWAROH
NIM. 1710710042

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN
ALAM
TAHUN 2021**



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Program Studi Pendidikan Agama Islam

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa

Skripsi Saudara:

Nama : Noviatul Munawaroh
NIM : 1710710042
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : PENGEMBANGAN KOMIK PEMANASAN GLOBAL
BERBASIS HIGHER ORDER THINKING SKILLS
(HOTS) PADA KELAS VII MTs MIFTAHUL FALAH
BALONG TAHUN 2021.

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing/asisten pembimbing sejak 11 November 2020 sampai 15 September 2021 dan disetujui ke proses selanjutnya.

Kudus, 15 September 2021

Hormat kami,

Dosen Pembimbing

Ulya Fawaida, M. Pd.

NIP. 198808112003092017



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telp. (0291) 432677 Faks. (0291) 441613
 Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudari:

Nama : Noviatul Munawaroh
 NIM : 1710710042
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah / Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
 Judul Skripsi : **“Pengembangan Bahan Ajar Komik Pemanasan Global Berbasis Hihger Order Thinking Skills (HOTS) Pada Pelajaran IPA Kelas VII Di MTs Miftahul Falah Balong”**

Telah diujikan pada tanggal **04 Oktober 2021** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>H. Mohammad Dzofir, M.Ag.</u> NIP. 197311011999031004 Ketua/ Penguji I	06-10-21	
<u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u> NIP. 198502152002092017 Penguji II	06-10-21	
<u>Faiq Makhдум Noor, M.Pd.</u> NIP. 198712161003092018 Sekretaris/Penguji III	06-10-21	
<u>Ulya Fawaida, M. Pd.</u> NIP. 198808112003092017 Dosen Pembimbing	06-10-21	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M. Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	09-10-21	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Noviatul Munawaroh 1710710042** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 15 September 2021

Penulis,



Noviatul Munawaroh

NIM. 1710710042

KUDUS

MOTTO

يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ۗ وَاللَّهُ بِمَا

تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan”.

(QS. Al Mujadalah: 11)

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirmu, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu”

(Umar bin Khattab)

“Dua musuh kesuksesan adalah penundaan dan alasan”

(Jaya Setiabudi)

“Berjalan semampunya, jangan terlalu santai dan jangan pula tergesa-gesa. Yakin adalah jalan ninja menuju keberhasilan”

(Penulis)

“Bisa Karena terbiasa”

(R. KH. Mahfud Siddiq)

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua yang telah dikaruniakan-Nya dan tidak lupa sholawat serta salam dihaturkan kepada junjungan baginda kita Nabi Agung Muhammad SAW, saya persembahkan karya penelitian ini untuk:

1. Untuk Kedua orang tua tercinta, Ibu Kuwati dan Bapak Abdul Ghoni yang selalu mendukung atas keberhasilan dan kesuksesanku di masa mendatang. Perjuangan dan do'a-do'a yang selalu dilangitkan adalah semangat yang mengantarkanku sampai ke detik ini. Atas segala restu kalianlah sesuatu yang terasa sulit ini menjadi mudah.
2. Untuk kakak tersayang, Rohmatul Umam yang senantiasa memberikan semangat untuk tidak pernah pantang menyerah sebelum merangkul keberhasilan, Untuk adik-adikku terkasih, Muhammad Ulil Albab dan Muhammad Shafiq Aulia yang senantiasa memberikan dukungan atas cita-citaku untuk menjadi pendidik semoga ilmu kalian juga bermanfaat fi dunia wal akhirat.
3. Untuk teman seperjuangan Tadris IPA angkatan 2017 yang saat ini sedang proses menyelesaikan studi semoga yang belum selesai segera menyelesaikannya, ingat tetap semangat karena semua orang menunggu kesuksesanmu.
4. Untuk teman-teman santri An-Nur yang selalu memberi dukungan dan doa semoga istajib duana dan keberkahan menyertai kita semua.
5. Untuk teman seiman, Muhammad Wifqi Aupal Marom yang sedang menempuh pendidikan S1 di UIN Wali Songo Semarang yang senantiasa memberikan semangat, do'a, dan bantuan untuk menyelesaikan penelitian ini semoga diberikan kemudahan untuk segera menyusul dan dimudahkan urusannya.

PEDOMAN TRANLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal					Vokal		
ب	<i>B/b</i>	ش	<i>Sy/sy</i>	ل	<i>L/l</i>	ا	Tanpa tanda
ت	<i>T/t</i>	ص	<i>Ṣ/ṣ</i>	م	<i>M/m</i>	...	<i>A/a</i>
ث	<i>Ṣ/ṣ</i>	ض	<i>Ḍ/ḍ</i>	ن	<i>N/n</i>	...	<i>I/i</i>
ج	<i>J/j</i>	ط	<i>T/ṭ</i>	و	<i>W/w</i>	...	<i>U/u</i>
ح	<i>H/h</i>	ظ	<i>Z/ẓ</i>	هـ	<i>H/h</i>	<i>Mādd</i>	
خ	<i>KH/kh</i>	ع awal	' <i>A/a</i> '	ءakhir	<i>A 'a</i> '	با	<i>Bā</i>
د	<i>D/d</i>	ع akhir	<i>A 'a</i> '	ءawal	<i>A/a</i>	بي	<i>Bī</i>
ذ	<i>Ẓ/ẓ</i>	غ	<i>G/g</i>	ي	<i>Y/y</i>	بُو	<i>Bū</i>
ر	<i>R/r</i>	ف	<i>F/f</i>	<i>Tasydīd</i>		<i>Yā'nisbah</i>	
ز	<i>Z.z</i>	ق	<i>Q/q</i>	أَبْ	<i>abb</i>	فَلَکِیّ	<i>falakiy</i>
س	<i>S/s</i>	ك	<i>K/k</i>	رَبّ	<i>rabb</i>	عَالَمِیّ	' <i>alamiy</i>
'Ain Hamzah di Belakang		'Ain Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَعَ	<i>qara 'a</i>	الْفُرُوعُ	<i>al-furū'</i>	الْقَمَرُ	<i>al-qamar</i>	غَیْرِيّ	<i>gairī</i>
قَرَأَ	<i>qara 'a</i>	الْأَعْضَاءُ	<i>al-qaḍā'</i>	السَّمْسُ	<i>al-syams</i>	سَیّیّ	<i>syai'un</i>
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			<i>Ta' Marbūṭah</i>	
جَمَالُ الدِّینِ	<i>Jamāluddīn</i>	جَمَالُ الدِّینِ	<i>Jamāl al-Dīn</i>	سَاعَةٌ	<i>sā'ah</i>		

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya kepada kita sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Bahan Ajar Komik Pemanasan Global Berbasis *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Pada Pelajaran IPA Kelas VII Di MTs Miftahul Falah Balong Tahun Pelajaran 2020/2021“** sebagai persyaratan guna mendapat gelar sarjana dalam Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA di Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Di kesempatan ini, Penyusun menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak yang ikut mendukung dalam penyelesaian skripsi ini sehingga skripsi ini dapat selesai yaitu:

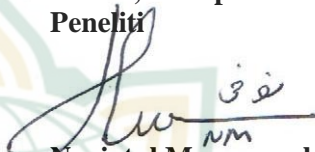
1. Dr. H. Mudzakir, M.Ag. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Ulya Fawaida, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dengan penuh dukungan dan do'a untuk penyelesaian penelitian tugas akhir ini
5. Baidlowi, S.Pd. selaku Kepala MTs Miftahul Falah Balong yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian.
6. Hesty Kristanti, S. Pd. selaku pendidik mata pelajaran IPA kelas VII di MTs Miftahul Falah Balong yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian.
7. Bapak Ibu Dosen Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama menempuh pendidikan dibangku perkuliahan.
8. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA angkatan tahun 2017 dan sahabat-sahabat semuanya yang telah membantu, mendukung peneliti dari awal perkuliahan hingga akhir.
9. Untuk sahabat-sahabatku, Lailatuz Zahro, Dian Anjas Safara, Umi Zakiyatus Silvi, Ana Nur Hikmah, Novi Lailatul Fitriani, Noviyanti Rizal, Nabila Azzahra, Mawar Basa, Faza, Suti, Anisatun yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

10. Pihak-pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Skripsi ini saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang saya miliki sangat kurang. Oleh karena itu, kami harapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Kudus, 15 September 2021

Peneliti



Noviatul Munawaroh

NIM. 1710710042

