

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KOMIK  
BERBASIS INTEGRASI SAINS ISLAM PADA MATERI  
POKOK TEKANAN ZAT KELAS VIII  
DI MTs MIFTAHUL FALAH TALUN**



**SKRIPSI**

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

Oleh:

**Faricha Asniya Aufa**  
NIM 1710710011

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU  
PENGETAHUAN ALAM  
TAHUN 2023**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBIYAH**  
Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,  
Telp (0291) 438818 Fax. 441613  
Email: tarbiyah@iainkudus.ac.id website: www.iainkudus.ac.id

### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudari:

**Nama : Faricha Asniya Aufa**  
**NIM : 1710710011**  
**Fakultas : Tarbiyah**  
**Prodi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**  
**Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Komik Berbasis Integrasi Sains Islam Pada Materi Pokok Tekanan Zat Kelas VIII Di MTs Miftahul Falah Talun**

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak **24 Oktober 2022** Sampai dengan **9 Oktober 2023** dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 9 Oktober 2023  
Pembimbing,



**Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.**  
**NIP. 198901181004092017**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818  
Faksimile 441613 Email: [akademik@iainkudus.ac.id](mailto:akademik@iainkudus.ac.id); Website: [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id).

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Faricha Asniya Aufa/1710710011  
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris IPA  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Komik Berbasis Integrasi Sains Islam Pada Materi Pokok Tekanan Zat Kelas VIII Di MTs Miftahul Falah Talun

Telah diujikan pada **29 November 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

| NAMA   | TANGGAL    | TANDA TANGAN |
|--|------------|--------------|
| <b><u>Dr. H. Abu Choir, MA.</u></b><br>NIP. 197705172003121002<br>Ketua/Penguji I                          | 12-12-2023 |              |
| <b><u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u></b><br>NIP. 199004222018012001<br>Penguji II                               | 12-12-2023 |              |
| <b><u>Adieba Warda Hayva, M. Biomed.</u></b><br>NIP. 199402232003012020<br>Sekretaris Sidang               |            |              |
| <b><u>Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.</u></b><br>NIP. 198901181004092017<br>Dosen Pembimbing                   |            |              |
| <b><u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b><br>NIP. 197811012005011002<br>Dekan Fakultas Tarbiyah |            |              |

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran diri saya sendiri serta tanggung jawab, saya **Faricha Asniya Aufa** NIM **1710710011** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Secara keseluruhan merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun, dan
2. Tidak berisi materi yang pernah ditulis oleh orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan sebagai sumber rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari telah ditemukan ketidakbenaran dari pernyataan saya ini.

Kudus, 9 Oktober 2023  
Yang Menyatakan



**Faricha Asniya Aufa**  
**NIM. 1710710011**

## MOTTO

وَتِلْكَ الْأَمْثَالُ نَضْرِبُهَا لِلنَّاسِ وَمَا يَعْقِلُهَا إِلَّا الْعَالِمُونَ ﴿٤٣﴾

Artinya: “Dan Perumpamaan-perumpamaan ini Kami buat untuk manusia. Dan tidak ada yang bisa memahaminya kecuali mereka yang berilmu.”

(QS. Al-‘Ankabut:43)

Ilmu pengetahuan tanpa agama adalah pincang. Agama tanpa ilmu adalah buta.

(Albert Einstein)





## PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas semua yang telah dikaruniakan-Nya dan tidak lupa shalawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, saya persembahkan karya kecil ini untuk:

1. Untuk Kedua orang tuaku, Ibu Umi Marfuatin dan Bapak Muhammad Nurul Huda yang senantiasa memberikan semangat, dorongan, dan mencurahkan segenap kasih sayangnya pada-ku, yang tak pernah lelah banting tulang dan berdoa siang malam untuk keberhasilanku.
2. Untuk adekku Muhammad Haiyinun Najib Albar
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 kesuksesannya.
4. Untuk seluruh teman-temanku yang selalu memberi dukungan semoga keberkahan selalu mengiringi kita semua.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta inayah-Nya kepada kita sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Media Pembelajaran Komik Berbasis Integrasi Sains Islam Pada Materi Pokok Tekanan Zat Kelas VIII Di MTs Miftahul Falah Talun”** sebagai persyaratan guna mendapat gelar sarjana dalam Fakultas Tabiyah 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. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M.Si, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Iseu Laelasari, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam kegiatan penelitian dan dalam penyusunan skripsi.
5. Moh. Khoirul Anam, S.Sos.I selaku Kepala MTs Miftahul Falah Talun Kayen Pati yang telah membantu dalam menyelesaikan kegiatan penelitian.
6. Ali Sururi, S.Pd.I selaku Guru IPA di MTs Miftahul Falah Talun Kayen Pati 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 Naelan Ni'mah, Noor Eva Fitriani, Rosita Oktaviana, Isnिया Musoffa, Latifatuddukha, Afifahun Ni'mah, Viki Ismah, Amalia Safitri, Naila Karima, Miranda Fitriani dan Dewi Suharningsih yang telah mendukung dan memberikan semangat hingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir perkuliahan.
10. Untuk kakakku Ulfi Fajrin Nahar yang telah mendukung dan memberikan semangat hingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir perkuliahan.

11. Pihak-pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.
12. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for all doing this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for just being me at all times.*

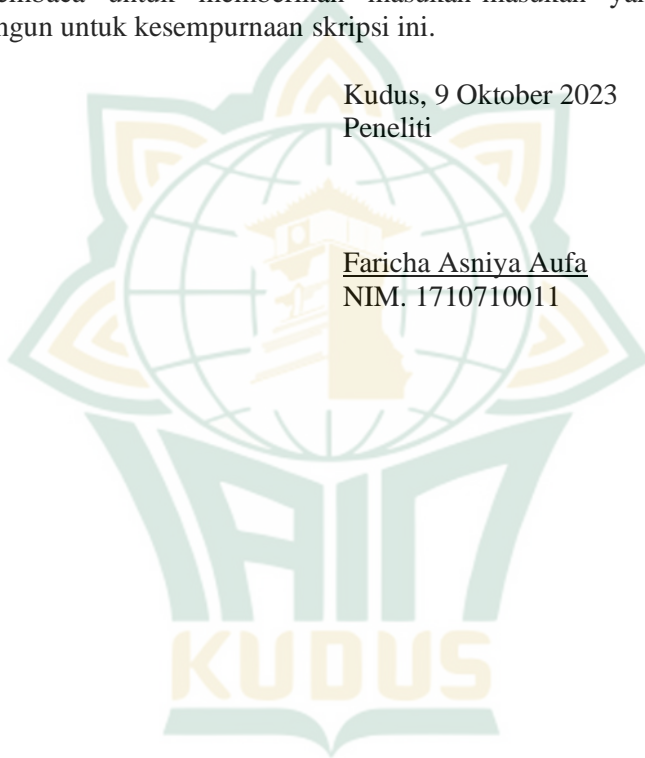
Skripsi ini saya akui masih banyak kekurangan karena pengalaman yang saya miliki sangat kurang. Oleh karena itu, kami harapkan kepada para pembaca untuk memberikan masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Kudus, 9 Oktober 2023

Peneliti

Faricha Asniya Aufa

NIM. 1710710011





**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>Ṭ/ṭ</i>           | و              | <i>W/w</i>      | ...                 | <i>U/u</i>     |
| ح                       | <i>H/h</i>        | ظ                   | <i>Z/z</i>           | هـ             | <i>H/h</i>      | <i>Mādd</i>         |                |
| خ                       | <i>KH/kh</i>      | ع awal              | <i>'A/'a</i>         | ء akhir        | <i>A 'a'</i>    | با                  | <i>Bā</i>      |
| د                       | <i>D/d</i>        | ع akhir             | <i>A 'a'</i>         | ء awal         | <i>A/a</i>      | بي                  | <i>Bī</i>      |
| ذ                       | <i>Ḍ/ḍ</i>        | غ                   | <i>G/g</i>           | ي              | <i>Y/y</i>      | بؤ                  | <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>           | أب             | <i>abb</i>      | فَلَكيّ             | <i>falakiy</i> |
| س                       | <i>S/s</i>        | ك                   | <i>K/k</i>           | رَبّ           | <i>rabb</i>     | عَالَمِيّ           | <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> | غَيْرِيّ            | <i>gairī</i>   |
| قَرَأَ                  | <i>qara'a</i>     | الْقَضَاءُ          | <i>al-qadā'</i>      | السَّمْسُ      | <i>al-syams</i> | شَيْئِيّ            | <i>syai'un</i> |
| Kata Majemuk dirangkai  |                   |                     | Kata Majemuk dipisah |                |                 | <i>Ta' Marbūṭah</i> |                |
| جَمَالُ الدِّينِ        | <i>Jamāluddīn</i> | جَمَالُ الدِّينِ    | <i>Jamāl al-Dīn</i>  | سَاعَةٌ        | <i>sā'ah</i>    |                     |                |