

**PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN KOLABORATIF DAN KREATIVITAS SISWA
KELAS VIII SMP NEGERI 5 TULANG BAWANG BARAT**

TESIS



OLEH :

**SITI MARIYAM
NPM. 23230012**

**PENDIDIKAN BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**



**“PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK BERBASIS
PROJECT BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN KOLABORATIF DAN KREATIVITAS SISWA KELAS VIII
SMP NEGERI 5 TULANG BAWANG BARAT”**

TESIS

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Pascasarjana**

**SITI MARIYAM
NPM.23230012**

**PENDIDIKAN BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**

ABSTRAK

Latar belakang pentingnya dikembangkan LKPD berbasis *Project Based Learning* supaya siswa memiliki keterampilan sains berupa keterampilan kolaboratif dan kreativitas yang diperlukan pada abad 21 yaitu setiap siswa harus memiliki empat keterampilan antara lain berpikir kritis, komunikasi, kolaborasi, dan kreativitas. Tujuan penelitian ini adalah: (1) Menghasilkan LKPD berbasis *Project Based Learning* yang valid, praktis, dan efektif untuk meningkatkan keterampilan kolaboratif dan kreativitas siswa, (2) Mengetahui keterampilan kolaboratif dan kreativitas siswa setelah menggunakan LKPD berbasis *Project Based Learning* dalam pembelajaran. Produk LKPD berbasis *Project Based Learning* membahas materi Sistem Pernapasan Manusia yang di dalamnya terdapat projek yang dilakukan siswa secara berkelompok. Pengembangan produk ini menggunakan model ADDIE terdiri dari lima langkah : (1) analisis (*analysis*), (2) desain (*design*), (3) pengembangan (*development*), (4) pelaksanaan (*implementation*), dan (5) evaluasi (*evaluation*). Teknik pengumpulan data menggunakan angket dan lembar observasi. Subjek dalam penelitian ini yaitu satu orang dosen dan satu orang guru ahli materi, satu orang dosen dan satu orang guru ahli desain, dua orang guru IPA SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat dan 29 orang siswa. Penilaian uji validitas produk dari ahli materi mendapatkan nilai rata-rata 3,725 serta dari ahli desain mendapatkan nilai rata-rata 3,69 dan termasuk kategori "sangat valid". Penilaian uji respons guru mendapatkan nilai rata-rata 3,45 dan hasil uji respons siswa mendapatkan nilai 3,14 termasuk kriteria respons "Positif". Hasil observasi keterampilan kolaboratif mengalami peningkatan dengan persentase sebesar 10,1% dan hasil observasi kreativitas mengalami peningkatan kreativitas dengan persentase 12,4%. Dari hasil analisis tersebut menunjukkan bahwa produk pengembangan LKPD berbasis *Project Based Learning* dinyatakan valid, praktis, dan efektif untuk kegiatan belajar mengajar IPA di SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat .

Kata kunci: lembar kegiatan peserta didik, *project based learning*, keterampilan kolaboratif dan kreativitas

ABSTRACT

The background is the importance of developing Project Based Learning-based LKPD so that students have science skills in the form of collaborative and creative skills needed in the 21st century, namely that every student must have four skills, including critical thinking, communication, collaboration and creativity. The objectives of this research are: (1) To produce valid, practical and effective Project Based Learning-based LKPD to improve students' collaborative skills and creativity, (2) To find out students' collaborative and creative skills after using Project Based Learning-based LKPD in learning. Project Based Learning based LKPD products discuss material on the Human Respiratory System in which there are projects carried out by students in groups. This product development using the ADDIE model consists of five steps: (1) analysis, (2) design, (3) development, (4) implementation, and (5) evaluation. Data collection techniques use questionnaires and observation sheets. The subjects in this research were one lecturer and one material expert teacher, one lecturer and one design expert teacher, two science teachers at SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat and 29 students. Product validity test assessments from material experts got an average

score of 3.725 and design experts got an average score of 3.69 and were in the "very valid" category. The teacher response test assessment got an average score of 3.45 and the student response test results got a score of 3.14 including the "Positive" response criteria. The results of observations of collaborative skills increased by a percentage of 10.1% and the results of observations of creativity experienced an increase in creativity with a percentage of 12.4%. The results of this analysis show that the LKPD development product based on Project Based Learning is declared valid, practical, and effective for science teaching and learning activities at SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat.

Key words: student activity sheets, project based learning, collaborative skills and creativity

RINGKASAN

Siti Mariyam. 2024. *Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Project Based Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaboratif dan Kreativitas Siswa Kelas VIII SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat.* Tesis. Program Studi Pendidikan Biologi, Program Pascasarjana. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Dr. Hening Widowati, M.Si. (2) Dr. Agus Sutanto, M.Si.

Kata kunci: lembar kegiatan peserta didik, *project based learning*, keterampilan kolaboratif dan kreativitas

Latar belakang pentingnya dikembangkan LKPD berbasis *Project Based Learning* supaya siswa memiliki keterampilan sains berupa keterampilan kolaboratif dan kreativitas yang diperlukan pada abad 21 yaitu setiap siswa harus memiliki empat keterampilan antara lain berpikir kritis, komunikasi, kolaborasi, dan kreativitas. Pengembangan produk dalam penelitian ini berupa LKPD berbasis *Project Based Learning* untuk meningkatkan keterampilan kolaboratif dan kreativitas siswa. Sumber belajar berupa LKPD berbasis *Project Based Learning* menjadikan siswa menjadi lebih aktif karena siswa bisa mengerjakan projek secara berkelompok sehingga keterampilan kolaboratif dan kreativitas siswa dapat ditingkatkan.

Tujuan penelitian ini adalah: (1) Menghasilkan LKPD berbasis *Project Based Learning* yang valid, praktis, dan efektif untuk meningkatkan keterampilan kolaboratif dan kreativitas siswa, (2) Mengetahui peningkatan keterampilan kolaboratif dan kreativitas siswa setelah menggunakan LKPD berbasis *Project Based Learning* dalam pembelajaran.

Pengembangan produk ini menggunakan model ADDIE terdiri dari lima langkah yaitu: (1) analisis (*analysis*), (2) desain (*design*), (3) pengembangan (*development*), (4) pelaksanaan (*implementation*), dan (5) evaluasi (*evaluation*). Teknik pengumpulan data menggunakan angket dan lembar observasi. Penggunaan angket ada dua macam yaitu diberikan kepada ahli materi dan ahli desain untuk penilaian kevalidan produk. Angket respons diberikan kepada guru dan siswa untuk mengetahui kepraktisan produk yang dilakukan di kelas VIII B SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat. Selain itu, digunakan lembar observasi keterampilan kolaboratif dan kreativitas siswa untuk mengatahui keefektifan LKPD berbasis *Project Based Learning* dalam kegiatan belajar mengajar untuk meningkatkan keterampilan kolaboratif dan kreativitas siswa.

Penilaian hasil validasi uji validitas produk dari ahli materi mendapatkan nilai rata-rata 3,725 serta dari ahli desain mendapatkan nilai rata-rata 3,69 dan total rata-rata nilai keduanya sebesar 3,70 termasuk kategori "sangat valid". Penilaian hasil uji respons guru mendapatkan nilai rata-rata 3,45 serta hasil uji respons siswa mendapatkan nilai 3,14 dan total rata-rata nilai keduanya sebesar 3,29 termasuk kriteria respons "Positif". Hasil observasi keterampilan kolaboratif mengalami peningkatan dengan persentase sebesar 10,1% dan hasil observasi kreativitas mengalami peningkatan kreativitas dengan persentase 12,4%. Dari hasil analisis tersebut menunjukkan bahwa produk pengembangan LKPD berbasis *Project Based Learning* dinyatakan valid, praktis, dan efektif untuk kegiatan belajar mengajar IPA di SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat .

PERSETUJUAN

Tesis oleh **SITI MARIYAM** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 2 April 2024

Pembimbing I



Dr. Hening Widowati, M.Si.
NIDN. 0024056312

Pembimbing II



Dr. Agus Sutanto, M.Si
NIP. 19620827 198803 1 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Dr. Hening Widowati, M.Si.
NIDN. 0024056312

PENGESAHAN

Tesis oleh **SITI MARIYAM** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, 4 April 2024

Tim Penguji

Dr. Hening Widowati, M.Si., Penguji I
NIDN. 0024056312

Dr. Agus Sutanto, M.Si, Penguji II
NIP. 19620827 198803 1 001

Dr. Handoko Santoso, M.Pd., Penguji Utama
NIDN. 0023126010

Menyetujui,
Direktur PPs UM Metro,



Dr. Agus Sutanto, M.Si
NIP. 19620827 198803 1 001

MOTTO

آلَمُؤْمِنُ لِلْمُؤْمِنِ كَالْبَيْانِ يَشُدُّ بَغْضَةَ بَغْضًا

Artinya: "Seorang mukmin dengan mukmin lainnya seperti satu bangunan yang satu sama lain saling menguatkan."(HR. Al-Bukhari)

وَالَّذِينَ جَاهَدُوا فِينَا لِتَهْدِيهِمْ سَبِيلًا وَإِنَّ اللَّهَ لَمَعْ
الْفَحْسَنَيْنَ

Artinya: "Dan orang-orang yang bersungguh-sungguh untuk (mencari keridaan) Kami, Kami akan tunjukkan kepada mereka jalan-jalan Kami. Dan sungguh, Allah beserta orang-orang yang berbuat baik."

(QS. Al-Ankabut: 69)

" Impian akan menjadi nyata dengan usaha dan doa"

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Penulis mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT atas nikmat sehat yang telah diberikan sehingga tesis ini dapat diselesaikan oleh penulis. Tesis ini kupersembahkan kepada:

1. Suamiku tercinta Dedy Waluyo, S.E. dan anak-anakku Ahmad Faris Maulana, Khaira Faradina Ramzia, Muhammad Fathian Raffasya dan Ghifari Syafi Muzakki yang senantiasa berdoa dan membantu dalam setiap langkahku, memberikan motivasi dan dukungan untuk senantiasa maju dan berkembang menjadi lebih baik.
2. Ibunda Saerah dan ayahanda Sukardi yang senantiasa mendoakan keberhasilanku, merawat dan mendidikku tanpa pamrih dan selalu memberikan semangat dalam mengarungi bahtera kehidupan.
3. Bapak Ibu Dosen Pendidikan Biologi UM Metro.
4. Teman-teman mahasiswa RPL dan mahasiswa Pendidikan Biologi angkatan 2023 yang selalu solid dan kompak selalu.

KATA PENGANTAR



Penulis mengucapkan rasa syukur kepada Alloh Swt atas nikmat sehat yang telah diberikan sehingga tesis yang berjudul “Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis *Project Based Learning* untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaboratif dan Kreativitas Siswa Kelas VIII SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat” dapat diselesaikan oleh penulis. Shalawat dan salam selalu terucap kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, dengan harapan bahwa kita semua akan mendapatkan syafa'at-Nya nanti di akhir zaman. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada pihak yang telah membantu selesainya tesis ini,yaitu:

1. Bapak Dr. H. Nyoto Suseno, M.Si. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Dr. H. Agus Sutanto, M.Si. Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Metro sekaligus sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan saran dan masukan selama menyusun tesis ini.
3. Ibu Dr. Hening Widowati, M.Si Kaprodi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro sekaligus sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun tesis ini.
4. Bapak Dr. Handoko Santoso, M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun tesis ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Biologi, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu kepada penulis selama menempuh pendidikan.

Selain itu, ucapan terima kasih ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu. Semoga Alloh Swt senantiasa memberikan balasan yang terbaik atas bantuan yang telah diberikan. Semoga tesis ini bermanfaat dan berguna bagi kita semua.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya

Nama : Siti Mariyam
NPM : 23230012
Fakultas : Program Pascasarjana
Program Studi : Pendidikan Biologi

Menyatakan bahwa tesis dengan judul "**PENGEMBANGAN LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK BERBASIS PROJECT BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN KOLABORATIF DAN KREATIVITAS SISWA KELAS VIII SMP NEGERI 5 TULANG BAWANG BARAT**" adalah karya saya dan bukan hasil plagiat.

Apabila di kemudian hari terdapat unsur plagiat dalam tesis tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik magister dan akan bertanggung jawab secara hukum.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, 2 April 2024

Yang membuat pernyataan



Siti Mariyam
NPM. 23230012

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO



SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

NOMOR. 0159/IL3.AU/F/UPI-UK/2024

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : Siti Mariyam

NPM : 23230012

JENIS DOKUMEN : Tesis

JUDUL : Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Project Based Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaboratif dan Kreativitas Siswa Kelas VIII SMP Negeri 5 Tulang Bawang Barat

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi Turnitin. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase ≤20%. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Metro, 28 March 2024
Kepala Unit,

Dr. Eko Susanto, M.Pd., Kons.
NIDN. 0213068302



Alamat:

Jl. K Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Lampung, Indonesia

Website: upi.ummetro.ac.id
E-mail: help.upi@ummetro.ac.id



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO



SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)

NOMOR. 0160/I.I.3.AU/F/UPI-UK/2024

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : Siti Mariyam

NPM : 23230012

JENIS DOKUMEN : Artikel

JUDUL : Peningkatan Keterampilan Kolaboratif dan Kreativitas Siswa Menggunakan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Project Based Learning

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi Turnitin. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase ≤20%. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 28 March 2024
Kepala Unit,

Dr. Eko Susanto, M.Pd., Kons.
NIDN. 0213068302

Alamat:

Jl. KG Hajar Dewantara No. 116
Iringsulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Lampung, Indonesia

Website: upi.ummetro.ac.id
E-mail: help.upi@ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------|
| HALAMAN COVER | i |
| LEMBAR LOGO | ii |
| HALAMAN JUDUL | iii |
| ABSTRAK | iv |
| RINGKASAN | vi |
| HALAMAN PERSETUJUAN | vii |
| HALAMAN PENGESAHAN | viii |
| HALAMAN MOTTO | ix |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | x |
| KATA PENGANTAR | xi |
| PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT | xii |
| SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARITY CHECK</i>) | xiii |
| DAFTAR ISI | xv |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| DAFTAR GAMBAR | xviii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 5 |
| C. Tujuan Pengembangan Produk | 5 |
| D. Kegunaan Pengembangan Produk | 5 |
| E. Spesifikasi Pengembangan Produk | 5 |
| F. Urgensi Pengembangan | 6 |
| G. Keterbatasan Pengembangan | 7 |
| BAB II KAJIAN LITERATUR | 8 |
| A. Penelitian Pengembangan | 8 |
| B. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) | 11 |
| C. Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) | 15 |
| D. Keterampilan Kolaboratif | 18 |
| E. Kreativitas | 20 |
| F. Uraian Materi Sistem Pernapasan | 23 |
| G. Penelitian yang Relevan | 29 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 33 |
| A. Model Pengembangan | 33 |
| B. Prosedur Pengembangan | 33 |
| C. Lokasi Penelitian dan Subjek Penelitian | 36 |
| D. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data | 37 |
| E. Teknik Analisis Data | 41 |
| BAB IV HASIL PENGEMBANGAN PRODUK | 45 |
| A. Gambaran Umum | 45 |
| B. Penyajian Hasil Pengembangan | 46 |
| C. Pembahasan Produk Akhir | 60 |
| 1. Deskripsi Produk | 60 |
| 2. Alamat Keberadaan Produk | 66 |

| | |
|-------------------------|---------------|
| BAB V PENUTUP | 67 |
| A. Simpulan | 67 |
| B. Saran | 68 |
| DAFTAR LITERATUR | 69 |
| LAMPIRAN | 74-115 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--|---------|
| 1. Langkah-Langkah Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 17 |
| 2. Penelitian yang Relevan | 29 |
| 3. Kisi-Kisi Angket Penilaian LKPD untuk Validator Ahli Materi | 37 |
| 4. Kisi-Kisi Angket Penilaian LKPD untuk Validator Ahli Desain | 38 |
| 5. Kisi-Kisi Angket Respon Guru Mata Pelajaran IPA | 38 |
| 6. Kisi-Kisi Angket Respon Siswa terhadap LKPD | 39 |
| 7. Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keterampilan Kolaboratif | 40 |
| 8. Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Kreativitas | 40 |
| 9. Kriteria Kevalidan | 42 |
| 10. Kriteria Penilaian Responden | 43 |
| 11. Kriteria Keterampilan Kolaboratif dan Kreativitas | 44 |
| 12. Masukan Validator Ahli Materi | 47 |
| 13. Masukan Validator Ahli Desain | 47 |
| 14. Data Hasil validasi Ahli Materi | 48 |
| 15. Deskripsi Hasil Validasi LKPD Ahli Materi | 49 |
| 16. Data Hasil validasi Ahli Desain | 49 |
| 17. Deskripsi Hasil Validasi LKPD Ahli Desain | 50 |
| 18. Data Hasil Angket Respon Guru | 51 |
| 19. Data Hasil Uji Coba Respon Siswa Skala Besar | 52 |
| 20. Data Hasil Observasi Keterampilan Kolaboratif Siswa Uji Coba Skala Besar | 54 |
| 21. Data Hasil Observasi Kreativitas Siswa Uji Coba Skala Besar | 55 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1. Diagram Alir Penelitian dan Pengembangan | 36 |
| 2. Rekapitulasi Rata-Rata Hasil Validasi Ahli Materi dan Ahli Desain | 50 |
| 3. Rekapitulasi Hasil Uji Respon Guru | 52 |
| 4. Teks Organ Pernapasan sebelum dan sesudah Ada Artikel | 56 |
| 5. Teks Gangguan Pernapasan sebelum dan sesudah Ada Artikel | 57 |
| 6. Teks Organ Pernapasan sebelum dan sesudah dikaitkan dengan Artikel Mekanisme Pernapasan | 57 |
| 7. Teks Gangguan Pernapasan sebelum dan sesudah dikaitkan dengan Artikel yang berkaitan dengan Penyakit Pernapasan | 57 |
| 8. Kata Pengantar sebelum dan sesudah ditulis Nama Kurikulum yang dipakai dalam LKPD | 58 |
| 9. Langkah Kegiatan Alat Peraga Mekanisme Pernapasan sebelum dan sesudah Ada Tabel Hasil Pengamatan | 58 |
| 10. Daftar Isi sebelum dan sesudah direvisi Bagian yang Typo | 58 |
| 11. Cara Kerja Membuat Alat Peraga Mekanisme Pernapasan sebelum dan sesudah menggunakan Kalimat Perintah | 59 |
| 12. Kalimat Perintah Membaca Teks sebelum dan sesudah menggunakan Tanda Seru | 59 |
| 13. Penulisan Nama Penulis pada Sumber Rujukan Penyakit Sistem Pernapasan sebelum dan sesudah direvisi | 59 |
| 14. Pewarnaan Halaman LKPD sebelum dan sesudah direvisi | 60 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| 1. Angket Penilaian LKPD Validator Ahli Materi | 75 |
| 2. Angket Penilaian LKPD Validator Ahli Desain | 79 |
| 3. Angket Respon Guru Mata Pelajaran IPA | 83 |
| 4. Angket Respon Siswa terhadap LKPD | 87 |
| 5. Instrumen Lembar Observasi Keterampilan Kolaboratif Siswa | 90 |
| 6. Instrumen Lembar Observasi Kreativitas Siswa | 95 |
| 7. Surat Izin Penelitian | 100 |
| 8. Balasan Surat Izin Penelitian | 101 |
| 9. Surat Keterangan Validasi Ahli Materi | 102 |
| 10. Surat Keterangan Validasi Ahli Desain | 104 |
| 11. Dokumentasi | 106 |
| 12. Kartu Bimbingan | 109 |
| 13. Riwayat Hidup | 115 |