

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR DAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS)
BERBENTUK KOMIK PADA MATERI JARING-JARING KUBUS DAN BALOK
DIKELAS IV SDN KEBOMAS**

SKRIPSI



Oleh:

ELLY HALIMAH

08.421.016

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2011/2012**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh **Elly Halimah** ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Gresik, 2012
Dosen Pembimbing I

(Dr. Hj. Sri Uchtiawati, M.Si)

Gresik, 2012
Dosen Pembimbing II

(Nur Fauziah, M. Pd)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR DAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS) BERBENTUK
KOMIK PADA MATERI JARING-JARING KUBUS DAN BALOK
DIKELAS IV SDN KEBOMAS**

Yang dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas Muhammadiyah Gresik, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan dilingkungan Universitas Muhammadiyah Gresik maupun di perguruan tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Gresik,.....

Elly halimah

NPM : 08.421.016

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh **Elly halimah (08421016)** ini telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal2012

Dewan penguji

(DRS. IRWANI ZAWAWI, M. Kes)

Ketua

(NUR FAUZIYAH, M.Pd)

Anggota

(Dr. Hj. SRI UCHTIAWATI, M.Si)

Anggota

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pendidikan Matematika

Menyetujui,

Dekan FKIP

(NUR FAUZIYAH, M.Pd)

(SLAMET ASARI, M.Pd)

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

Dr. Hj. Sri Uchtiawati, M.Si

Nur Fauziah, M. Pd

Selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi pengarahan, diskusi dan bimbingan serta persetujuan sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

Elly Halimah
08 421 016

Dosen Pembimbing:
I. Dr. Hj. Sri Uchtiawati, M.Si
II. Nur Fauziah, M.Pd

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR DAN LEMBAR KERJA SISWA (LKS)
BERBENTUK KOMIK PADA MATERI JARING-JARING KUBUS DAN
BALOK DI KELAS IV SDN KEBOMAS**

ABSTRAK

Selama ini peserta didik sering menganggap matematika sebagai pelajaran yang sulit. Selain itu, penjelasan materi yang panjang pada buku teks dapat membuat peserta didik bosan dan malas belajar. Untuk mengatasi hal tersebut, guru dapat menciptakan suasana belajar yang menyenangkan sehingga menarik minat peserta didik untuk belajar matematika. Salah satunya adalah dengan komik.

Komik merupakan media visual yang dapat menyampaikan informasi dengan menarik sehingga membantu peserta didik memahami materi yang dipelajari. Dalam penelitian ini dikembangkan buku ajar dan LKS dengan media komik pada materi jaring-jaring kubus dan balok.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan (1) proses pengembangan buku ajar dan LKS dengan media komik pada materi jaring-jaring kubus dan balok di kelas IV SD, dan (2) hasil pengembangan buku ajar dan LKS dengan media komik pada materi jaring-jaring kubus dan balok di kelas IV SD.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang mengacu pada model pengembangan 4-D yang terdiri dari tahap pendefinisian, perancangan, pengembangan, dan penyebaran. Namun penelitian ini hanya sampai pada tahap pengembangan. Uji coba terbatas dilakukan di SDN Kebomas. Hasil pengembangan dikatakan layak dilihat dari tiga criteria yaitu valid, praktis, dan efektif.

Buku ajar dan LKS berbentuk komik dinyatakan valid (dengan rata-rata total kriteria ≥ 3), praktis (dengan penilaian para ahli yaitu tanpa revisi), dan efektif (dengan 83,78 % peserta didik mendapat predikat tuntas dan prosentase respon positif sebesar 90,91%)

Kata Kunci: buku ajar dan LKS, komik, jaring-jaring kubus dan balok.

Elly Halimah
08 421 016

Dosen Pembimbing:
I. Dr. Hj. Sri Uchtiawati, M.Si
II. Nur Fauziyah, M.Pd

**THE DEVELOPMENT OF HANDBOOK AND WORKSHEET WITH
COMIC IN MATERIALS CUBE AND CUBOID NETS AT FOURTH
GRADE OF KEBOMAS ELEMENTARY SCHOOL**

ABSTRACT

During this time, students often consider mathematics as a difficult lesson. Besides, the long explanation in the textbook can make students bored and lazy. To contend this, teacher can make a happy learning atmosphere so that can motivate students to study mathematics. One of way is by comic.

Comic is visual media that can give information more interesting so can help students to understand the material. Therefore, the researcher develops the textbook and worksheet with comic in material cube and log nets.

The purpose of this research is to describe: (1) the process of textbook and worksheet development with comic in material cube and log nets at fourth grade of elementary school, and (2) the result of textbook and worksheet development with comic in material cube and log nets at fourth grade of elementary school.

The kind of this research is development research that according to 4-D model and consist of four steps. They are define, design, develop, and disseminate. But this research is limited until develop step. This research is done at SDN Kebomas. The result of development is good according to three criterias, they are valid, practical, and effective.

The media is valid (with a total average of the aspects ≥ 3), practical (with the assessment of expert that is without revised), and effective (with 83,78% Are completed and percentage of student respons 90,91%)

Textbook and worksheet, comic, cube and log nets

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| PERNYATAAN KEASLIAN | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| UCAPAN TERIMAKASIH | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 LATAR BELAKANG | 1 |
| 1.2 RUMUSAN MASALAH | 5 |
| 1.3 TUJUAN PENELITIAN..... | 5 |
| 1.4 MANFAAT PENELITIAN..... | 5 |
| 1.5 DEFINISI, ASUMSI, DAN BATASAN MASALAH | 6 |
| 1.5.1 Definisi | 6 |
| 1.5.2 Asumsi | 7 |
| 1.5.3 Batasan Masalah..... | 8 |
| | |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | |
| 2.1 BUKU AJAR..... | 9 |
| 2.2 LEMBAR KERJA SISWA | 10 |
| 2.3 KOMIK | 10 |
| 2.4 PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN | 15 |
| 2.5 TEORI PENGEMBANGAN PERANGKAT | 20 |
| 2.6 MATERI JARING-JARING KUBUS DAN BALOK | 26 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1 JENIS PENELITIAN | 28 |

| | |
|---|-----------|
| 3.2 TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN..... | 28 |
| 3.3 SUBYEK PENELITIAN | 28 |
| 3.4 PENGEMBANGAN PERANGKAT MODEL 4-D..... | 29 |
| 3.5 INSTRUMEN PENELITIAN | 35 |
| 3.6 DATA DAN SUMBER DATA..... | 36 |
| 3.7 TEKHNIK PENGUMPULAN DATA | 37 |
| 3.8 TEKHNIK ANALISIS DATA..... | 38 |
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS DATA | |
| 4.1 PROSES DAN HASIL PENELITIAN | 41 |
| 4.1.1 TAHAP PENDEFINISIAN..... | 41 |
| 4.1.2 TAHAP PERANCANGAN | 43 |
| 4.1.3 TAHAP PENGEMBANGAN | 45 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 KESIMPULAN | 59 |
| 5.2 SARAN | 59 |
| DAFTAR PUSTAKA | 61 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 4.1 Hasil telaah buku ajar oleh ahli materi | 45 |
| Tabel 4.2 Hasil telaah LKS oleh ahli materi..... | 46 |
| Tabel 4.3 Hasil telaah buku ajar oleh ahli media..... | 47 |
| Tabel 4.4 Hasil telaah LKS oleh ahli media | 48 |
| Tabel 4.5 Hasil validasi buku ajar oleh ahli media | 50 |
| Tabel 4.6 Hasil validasi LKS oleh ahli media | 51 |
| Tabel 4.7 Hasil validasi buku ajar oleh ahli materi..... | 52 |
| Tabel 4.8 Hasil validasi LKS oleh ahli materi..... | 53 |
| Tabel 4.9 hasil penilaian para ahli | 54 |
| Tabel 4.10 hasil penilaian soal tes | 55 |
| Tabel 4.11 Hasil respon peserta didik terhadap komik | 56 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1 silabus..... | 63 |
| Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) | 64 |
| Lampiran 3 Lembar Telaah buku ajar untuk Ahli Media..... | 69 |
| Lampiran 4 Lembar Telaah LKS untuk Ahli Media..... | 71 |
| Lampiran 5 Lembar Telaah buku ajar untuk Ahli materi..... | 73 |
| Lampiran 6 Lembar Telaah LKS untuk Ahli Materi | 75 |
| Lampiran 7 Lembar Validasi buku ajar untuk Ahli Media | 77 |
| Lampiran 8 Lembar Validasi LKS untuk Ahli Media | 80 |
| Lampiran 9 Lembar Validasi buku ajar untuk Ahli Materi..... | 83 |
| Lampiran 10 Lembar Validasi LKS untuk Ahli Materi | 85 |
| Lampiran 11 komik..... | 87 |
| Lampiran 12 Kisi-kisi Soal tes..... | 110 |
| Lampiran 13 Soal Tes | 111 |
| Lampiran 14 Kisi-kisi Angket Respon Siswa | 114 |
| Lampiran 15 Lembar Angket Respon Siswa | 116 |
| Lampiran 16 surat keterangan penelitian..... | 117 |