seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

PERBANDINGAN HASIL BELAJAR SISWA ANTARA YANG MENGGUNAKAN BUKU STANDAR BSE (BUKU SEKOLAH ELEKTRONIK) DENGAN BUKU NON BSE PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA KELAS VII SMPN 2 SUMBER **KABUPATEN CIREBON**

SKRIPSI



FITRIYATUL MAULA NIM.58451021

KEMENTRIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA JURUSAN TADRIS MATEMATIKA FAKULTAS TARBIYAH INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) SYEKH NURJATI **CIREBON** 2012

PERBANDINGAN HASIL BELAJAR SISWA ANTARA YANG MENGGUNAKAN BUKU STANDAR BSE (BUKU SEKOLAH ELEKTRONIK) DENGAN BUKU NON BSE PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA KELAS VII SMPN 2 SUMBER KABUPATEN CIREBON

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam (S. Pd. I)
pada Jurusan Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN)
Syekh Nurjati Cirebon

FITRIYATUL MAULA NIM. 58451021

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA JURUSAN TADRIS MATEMATIKA FAKULTAS TARBIYAH INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) SYEKH NURJATI CIREBON 2012

ABSTRAK

FITRIYATUL MAULA: "Perbandingan Hasil Belajar Siswa antara yang Menggunakan Buku Standar BSE (Buku Sekolah Elektronik) dengan Buku Non BSE pada Pembelajaran Matematika Kelas VII SMPN 2 Sumber Kabupaten Cirebon"

Bahan ajar merupakan segala bentuk bahan yang digunakan untuk membantu guru dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran di kelas. Buku standar BSE dan buku non BSE matematika merupakan jenis bahan ajar cetak yang dapat digunakan sebagai media dan sumber belajar bagi siswa dalam memahami materi matematika. Di SMPN 2 Sumber kebanyakan siswa merasa sulit, berat, bahkan merasa jenuh terhadap mata pelajaran matematika. Terkadang tanpa adanya media, siswa kurang memahami apa yang disampaikan oleh guru. Hal tersebut dapat mengakibatkan proses belajar mengajar menjadi tidak efektif sehingga berpengaruh pada hasil belajar siswa. Penggunaan buku standar BSE dan buku non BSE pada pembelajaran matematika merupakan media yang efektif dan efisien sehingga siswa dapat memperoleh hasil belajar yang memuaskan.

Tujuan penelitian ini, ingin melihat perbandingan hasil belajar siswa (aspek afektif, psikomotorik, dan kognitif) antara siswa yang menggunakan buku standar BSE dengan siswa yang menggunakan buku non BSE pada pokok bahasan segitiga. Setelah hasil dari kedua pembelajaran itu diketahui maka selanjutnya mengetahui apakah terdapat perbedaan hasil belajar (aspek afektif, psikomotorik, dan kognitif) siswa antara yang menggunakan buku standar BSE dengan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen dengan teknik pengumpulan data observasi dan tes. Populasi dalam penelitian ini yaitu kelas VII SMPN 2 Sumber Kabupaten Cirebon. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik purposive sampling, yakni kelas VII F sebagai kelas eksperimen I dan kelas VII G sebagai kelas eksperimen II, dengan kriteria kedua kelas merupakan sampel yang homogen pada tingkat prestasi belajarnya. Setelah data diperoleh kemudian dianalisis, untuk uji persyaratan analisis data hasil belajar (aspek kognitif) menggunakan uji normalitas, dan uji homogenitas. Sedangkan uji hipotesis menggunakan uji t-test.

Berdasarkan hasil pengolahan data hasil belajar (aspek kognitif) siswa yang menggunakan buku standar BSE diperoleh skor sebesar 71,83 dengan kategori baik dan siswa yang menggunakan buku non BSE diperoleh kategori baik juga tetapi dengan skor sebesar 65,93. Sedangkan hasil uji hipotesis dari kedua kelas diperoleh $t_{hitung} = 3,03$ dan $t_{tabel} = 1,99$, karena –t_{tabel} < t_{hitung} > t_{tabel}, maka H_O ditolak dan H_a diterima, artinya terdapat perbedaan yang signifikan hasil belajar (aspek kognitif) siswa antara yang menggunakan buku standar BSE dengan buku non BSE pada pembelajaran matematika. Disamping itu, didukung dari data hasil observasi aktivitas siswa (aspek afektif dalam hasil belajar) kelas eksperimen I diperoleh kriteria "sering", sedangkan pada kelas eksperimen II diperoleh kriteria "kadang-kadang" masing-masing mempunyai presentase sebesar 60%, dan aktivitas siswa (aspek psikomotorik dalam hasil belajar) pada kelas eksperimen I diperoleh kriteria "sering', sedangkan pada kelas eksperimen II diperoleh kriteria "kadang-kadang" masing-masing mempunyai presentase sebesar 70%. Dengan demikian dari data yang ada, dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar siswa (aspek kognitif, afektif, dan psikomotorik) antara siswa yang menggunakan buku standar BSE dengan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber Kabupaten Cirebon.

Kata Kunci: Hasil belajar , Buku standar BSE, Buku non BSE



KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Puji syukur kehadirat Robb Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi penelitian yang berjudul "Perbandingan Hasil Belajar Siswa antara yang Menggunakan Buku Standar BSE (Buku Sekolah Elektronik) dengan Buku Non BSE Pada Pembelajaran Matematika Kelas VII SMPN 2 Sumber Kabupaten Cirebon".

Sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad Saw, keluarga serta sahabat dan pengikutnya yang telah membuka cakrawala agar senantiasa mencari ilmu dan berkat perjuangan beliau kita dapat terangkat dari jurang kegelapan menuju jalan yang terang benderang.

Dalam penelitian dan penulisan skripsi ini, penulis telah banyak menerima arahan, bimbingan, bantuan serta masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1. Bapak Prof. Dr. H. Maksum Mukhtar, M.A, Rektor IAIN Syekh Nurjati Cirebon
- 2. Bapak Dr. Saefuddin Zuhri, M. Ag, Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Syekh Nurjati Cirebon
- 3. Bapak Toheri, S. Si, M. Pd, Ketua Jurusan Tadris Matematika IAIN Syekh Nurjati Cirebon
- 4. Bapak Drs. H. Toto Syatori Nasehuddien, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing I
- 5. Bapak Siarudin, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II
- 6. Bapak H. Suhadapura, S.Pd., M.MPd, Kepala SMPN 2 Sumber
- 7. Bapak Drs. M. Rahmat Amanat, selaku Wakepsek Bidang Kurikulum SMPN 2 Sumber



- Bapak Dedi Junaedi, S.Pd., selaku Guru Mata Pelajaran Matematika Kelas VII di SMPN 2 Sumber
- Kedua orang tua, nenek, kakak dan adik yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis untuk terus berjuang.
- 10. Semua sahabat matematika B yang tiada henti mendukung dan memberi kesemangatan kepada penulis untuk terus berusaha dan bekerja keras.
- 11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini namun tidak mengurangi rasa hormat yang penulis sampaikan.

Seperti ungkapan " tiada gading yang tak retak ", penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Untuk itu dengan kerendahan hati penyusun harapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian. Penulis berharap dengan adanya skripsi ini dapat memberikan kontribusi dan sumbangsi keilmuan khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Kepada Allah SWT jualah penulis memohon pertolongan dan hidayah-Nya. Amin.

Cirebon, Juli 2012

Penulis

© Hak Cipta Milik Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati Cirebon

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

DAFTAR ISI

Hlm
KATA PENGANTARi
DAFTAR ISIiii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR LAMPIRANviii
BAB I PENDAHULUAN
A. Latar Belakang Masalah1
B. Identifikasi Masalah6
C. Pembatasan Masalah7
D. Perumusan Masalah8
E. Tujuan Penelitian8
F. Kegunaan Penelitian9
BAB II ACUAN TEORITIK
A. Deskripsi Teoritik
1. Bahan Ajar sebagai Media Pembelajaran10
2. Jenis Bahan Ajar Cetak sebagai Media Pembelajaran15
3. Hasil Belajar
4. Penggunaan Buku Standar BSE (Buku Sekolah Elektronik) dan
Buku Non BSE dalam Pembelajaran Matematika24
B. Tinjauan Hasil Penelitian yang Relevan25
C. Kerangka Pemikiran
D. Hipotesis Penelitian31

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar dari Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati Cirebon. Dilarang mengumumkan atau memperbanyak karya ilmiah ini dalam bentuk apapun tanpa seizin Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati Cirebon.

kh Nurjati Cirebon

_	
_	
0.	
CD.	
_	
$\overline{}$	
4 2	
-	
03	
. 4	
D	
_	
_	
ilindur	
_	
_	
_	
_	
_	
_	
0	
0	
da	
da	
dan	
dan	
danç	
dang	
dang-	
dang-l	
dang-L	
dang-U	
dang-Ur	
dang-Un	
dang-Un	
dang-Unc	
dang-Und	
dang-Unda	
dang-Unda	
dang-Undar	
dang-Undan	
dang-Undan	
dang-Undang	

A	. Tempat,	dan Waktu	Penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A.	Tempat, dan Waktu Penelitian
В.	Metode dan Desain Penelitian
C.	Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel34
D.	Teknik Pengumpulan Data
E.	Teknik Analisis Data
F.	Hipotesis Statistik
BAB IV H	IASIL PENELITIAN
A.	Deskripsi Data58
	Deskripsi Data
В.	
В.	Analisis Data
В. С.	Analisis Data

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

© Hak Cipta Milik Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati Cirebon Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

DAFTAR TABEL

Tabel	Hlm
2.1 Tinjauan Hasil Penelitian Yang Relevan	28
3.1 Kegiatan dan Waktu Penyusunan Skripsi	95
3.2 Kisi-Kisi Tes Uji Coba Instrumen Penelitian	97
3.3 Lembar Penilaian Observasi	98
3.4 Perhitungan Validitas Uji Coba Instrumen Tes	114
3.5 Kerja Butir Soal No. 1	117
3.6 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Validitas Soal	119
3.7 Perhitungan Realibilitas Uji Coba Instrumen Tes	120
3.8 Nilai Variansi Butir Soal	123
3.9 Perhitungan Indeks Kesukaran Soal	124
3.10 Perhitungan Indeks Kesukaran Tiap Item Soal	127
3.11 Perhitungan Daya Pembeda Soal	128
3.12 Perhitungan Daya Pembeda Tiap Item Soal	132
3.13 Rekapitulasi Hasil Analisis Butir Soal	48
4.1 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen I dan Eksperimen II	134
4.2 Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar	136
4.3 Hasil Belajar (Aspek Kognitif) Siswa Pada Pokok Bahasan Segitiga	
Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	144
4.4 Distribusi Frekuensi Pada Kelas Eksperimen I	147
4.5 Penilaian Hasil Belajar (Aspek Kognitif)	59
4.6 Interpretasi Nilai Tes Hasil Belajar Kelas Eksperimen I	60

© Hak Cipta Milik Perp

	and o
	- (
$\overline{}$	
C)	
_	
()	
\ /	
_	
\circ	
_	
0.	
	-
	- 4
Dilindungi	
	- 6
	6
_	- 7
_	
_	- 7
$\overline{}$	
_	
da	
_	
0.5	
α	
_	
\neg	
_	
(()	
- 1	C
_	
_	
-	
-	
(1)	
_	
_	
Undang	
	_

4.7 Frekuensi yang Diharapkan (Kelas Eksperimen I)	149
4.8 Interpretasi Nilai Tes Hasil Belajar Kelas Eksperimen II	61
4.9 Distribusi Frekuensi Pada Kelas Eksperimen II	152
4.10 Frekuensi yang Diharapkan (Kelas Eksperimen II)	154
4.11 Hasil Uji Homogenitas	156
4.12 Data Hasil Tes Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	157
4.13 Data Mentah Hasil Observasi Kelas Eksperimen I	162
4.14 Data Mentah Hasil Observasi Kelas Eksperimen II	163
4.15 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas I	165
4.16 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 2	165
4.17 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 3	165
4.18 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 4	166
4.19 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 5	166
4.20 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 6	166
4.21 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 7	167
4.22 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 8	167
4.23 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 9	167
4.24 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 10	168
4.25 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 11	168
4.26 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 12	168
4.27 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 13	169
4.28 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 14	169
4.29 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 15	169
4.30 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 16	170



Dilarang mengumumkan atau memperbanyak karya ilmiah ini dalam bentuk apapun tanpa seizin Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati Cirebon. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar dari Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati Cirebon. penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

4.31 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 17 ______170 4.32 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 18 ______170 4.33 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 19 ______171 4.34 Analisis Data Hasil Observasi Aktivitas 20 171 4.35 Rekapitulasi Data Hasil Observasi (Kelas Eksperimen I) 70 4.36 Rekapitulasi Data Hasil Observasi (Kelas Eksperimen II) _____71 4.37 Persentase Aktivitas (Aspek Afektif dan Psikomotorik) Kelas Eksperi men I dan Kelas Eksperimen II 73

© Hak Cipta Milik Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati Cirebon
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

DAFTAR LAMPIRAN

	Hlm
Lampiran Bab III	
Pedoman Penilaian Observasi	99
Soal Tes Uji Coba Instrumen	107
Kunci Jawaban Soal Tes Uji Coba Instrumen	113
Lampiran Bab IV	
Soal Tes Hasil Belajar Matematika Pokok Bahasan Segitiga	137
Kunci Jawaban Soal Tes Pokok Bahasan Segitiga	143
Uji Normalitas Hasil Tes Kelas Eksperimen I	146
Uji Normalitas Hasil Tes Kelas Eksperimen II	151
Uji Homogenitas	156
Uji Hipotesis	157
RPP Kelas Eksperimen I	172
RPP Kelas Eksperimen II	190
Lampiran Lainnya	
Surat Pengantar Penelitian	208
SK Pembimbing	209
Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian_	210

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Di dalam dunia pendidikan, proses belajar mengajar memegang peranan yang sangat penting. Belajar mengajar adalah suatu kegiatan yang bernilai pendidikan. Nilai pendidikan mewarnai interaksi yang terjadi antara guru dengan siswa. Interaksi tersebut dikarenakan kegiatan belajar mengajar yang dilakukan diarahkan untuk mencapai tujuan tertentu yang telah dirumuskan sebelum pembelajaran dilakukan. Oleh karena itu, guru dengan sadar merencanakan kegiatan pembelajarannya secara sistematis dengan memanfaaatkan segala sesuatunya guna kepentingan pembelajaran¹.

Salah satu persoalan yang sering terjadi dalam proses pembelajaran adalah guru kurang memanfaatkan media yang ada sehingga para siswa tidak dapat memahami materi dengan baik dan siswa pun nampak pasif dalam proses pembelajaran. Proses pembelajaran matematika memerlukan media yang penggunaannya diintegrasikan dengan tujuan dan isi atau materi pelajaran yang dimaksudkan untuk mengoptimalkan pencapaian suatu tujuan pembelajaran. Oleh karena itu, diperlukan media yang tepat dan bervariasi agar dapat mengatasi sikap pasif siswa dalam proses belajar².

Perumpamaan sistem pendidikan yang ada di Indonesia selama ini ibarat sebuah bank. Hal tersebut seperti yang dikatakan oleh Suyatno³ bahwa:

Syaiful Bahri Djamarah dan Aswan Zain. Strategi Belajar Mengajar. Jakarta: Rineka Cipta, 2010, hal. 1

² Arief Sadiman. *Media Pendidikan (Pengertian Pengembangan, dan Pemanfaatan*). Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 2007, hal.17

³ Suyatno. Menjelajah Pembelajaran Inovatif. Sidoarjo: Masmedia Buana Pustaka, 2009, hal. 5

Sistem pendidikan yang ada selama ini ibarat sebuah bank. Peserta didik diberikan pengetahuan agar kelak mendatangkan hasil yang berlipatlipat. Peserta didik lantas diperlakukan sebagai bejana kosong yang akan diisi, sebagai sarana tabungan.

Hal tersebut menggambarkan bahwa guru adalah subyek aktif yang tahu segalanya dan sebagai sumber ilmu pengetahuan, sedangkan peserta didik dianggap sebagai subyek pasif yang penurut dan tidak tahu apa-apa, hanya diam duduk di kelas, mendengarkan, mencatat dan menghafal. Padahal tuntutan dalam dunia pendidikan sekarang sudah berubah. Pola dan cara pembelajaran tersebut sudah tidak relevan karena siswa seharusnya didorong lebih aktif, kreatif dan mampu untuk memecahkan masalah sendiri yang dibimbing oleh seorang guru. Dalam hal tersebut, guru dituntut untuk lebih inovatif dalam mengajar.

Dalam proses belajar mengajar kehadiran media mempunyai arti yang cukup penting. Karena untuk mengoptimalkan pembelajaran perlu didukung salah satunya oleh media sebagai pendukung ilmu pengetahuan untuk mencapai tujuan pembelajaran khususnya dalam pembelajaran matematika. Sebagaimana yang dijelaskan oleh Syaiful Bahri Djamarah⁴ media adalah alat bantu apa saja yang dapat dijadikan sebagai penyalur pesan guna mencapai tujuan pembelajaran. Maka media merupakan sarana yang penting untuk mengajar dan belajar matematika secara efektif. Media dapat memperluas ruang lingkup pembelajaran matematika yang dapat diajarkan dan meningkatkan hasil belajar siswa. Oleh karena itu, media adalah segala alat

⁴ Syaiful Bahri Djamarah & Aswan Zain. *Op. Cit.*, hal. 121

○ Hak Cipta Milik Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati Cir
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

fisik yang dapat menyajikan pesan serta merangsang siswa untuk termotivasi dalam belajar.

Akan tetapi, penggunaan media dalam proses belajar mengajar terkadang sukar dilaksanakan, disebabkan dana yang terbatas untuk membelinya⁵. Untuk itu, diperlukan suatu media yang efektif dan efisien yang memungkinkan anak didik memperoleh pemahaman dan pengetahuan. Guru sebagai fasilitator dalam pembelajaran dapat mengembangkan bahan ajar sebagai media pembelajaran yang efektif dan efisien.

Bahan ajar atau *learning material* merupakan materi ajar yang dikemas sebagai bahan untuk disajikan dalam proses pembelajaran. Bahan pembelajaran dalam penyajiannya berupa deskripsi yakni berisi tentang fakta-fakta dan prinsip-prinsip, norma yakni berkaitan dengan aturan, nilai dan sikap, serta seperangkat tindakan/keterampilan motorik⁶.

Dengan demikian, bahan pembelajaran pada dasarnya berisi tentang pengetahuan, nilai, sikap, tindakan dan keterampilan yang berisi pesan, informasi, dan ilustrasi berupa fakta, konsep, prinsip, dan proses yang terkait dengan pokok bahasan tertentu yang diarahkan untuk mencapai tujuan pembelajaran. Sa'ud menjelaskan bahwa bahan pembelajaran dapat dikategorikan menjadi dua kelompok yaitu bahan cetak dan non cetak⁷. Bahan ajar yang termasuk ke dalam bahan cetak yaitu salah satunya berupa buku teks pelajaran. Oleh karena itu, jenis bahan ajar cetak sebagai media adalah alat bantu pencapaian tujuan dalam proses pembelajaran.

Berdasarkan uraian tersebut, bahan ajar merupakan inti dari kurikulum yang berfungsi sebagai alat pencapaian tujuan dalam proses pembelajaran.

⁵ *Ibid.*, hal. 123

http://jaririndu.blogspot.com/bahan-ajar di unduh pada tanggal 31 Mei 2012 pukul 20.13 WIB
 Udin Saefudin Sa'ud. *Inovasi Pendidikan*. Bandung: Alfabeta, 2008, hal. 214

Melalui bahan ajar berupa buku teks pelajaran diharapkan siswa dapat mempelajari hal — hal yang diperlukan dalam upaya meningkatkan hasil belajar. Secara lebih rinci, peran bahan ajar bagi guru dan siswa yaitu sebagai media pembelajaran yang dapat memberikan kesan nyata karena berkaitan dengan materi yang harus dikuasai.

Dalam hal ini, jenis bahan ajar cetak yang digunakan merupakan salah satu sumber belajar karena menjadi sumber ilmu pengetahuan bagi siswa. Oleh karena itu, dalam penelitian ini sumber belajar yang bisa dimanfaatkan secara langsung dalam proses pembelajaran matematika adalah berupa buku standar BSE matematika dan buku non BSE mata pelajaran matematika.

Buku standar BSE (Buku Sekolah Elektronik) merupakan jenis bahan ajar cetak yang memuat materi matematika yang diterbitkan oleh Kementrian Pendidikan Nasional dan telah dinilai kelayakan pemakaiannya oleh Badan Standar Nasional Pendidikan dan telah ditetapkan sebagai buku teks pelajaran memenuhi syarat kelayakan untuk digunakan pembelajaran⁸. Buku standar BSE yang digunakan dalam penelitian ini merupakan jenis bahan ajar cetak yang siap digunakan siswa dalam proses pembelajaran tanpa membuka akses internet. Sedangkan, Buku Non BSE mata pelajaran matematika yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis bahan ajar cetak yang memuat materi matematika yang tidak diterbitkan oleh Kemendikna, akan tetapi telah memenuhi syarat kelayakan untuk digunakan dalam proses pembelajaran. Dengan buku memungkinkan siswa dapat

.

⁸ Dewi Nuharini & Tri Wahyuni. Konsep dan Aplikasinya I. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional, 2008, hal. iii

mempelajari suatu kompetensi atau kompetensi dasar secara runtut dan sistematis sehingga secara akumulatif siswa mampu menguasai semua kompetensi secara utuh dan terpadu⁹.

Namun di sekolah-sekolah khususnya di SMPN 2 Sumber kebanyakan siswa merasa sulit, berat, bahkan merasa jenuh terhadap mata pelajaran matematika. Terkadang tanpa adanya media, siswa kurang memahami apa yang disampaikan oleh guru. Hal tersebut dapat mengakibatkan proses belajar mengajar menjadi tidak efektif sehingga berpengaruh pada hasil belajar siswa yang dalam penelitian ini dilihat dari segi pemahaman siswa terhadap materi (aspek kognitif), keaktifan (aspek afektif), dan keterampilan (aspek psikomotorik).

Dengan adanya bahan ajar dalam proses pembelajaran matematika diharapkan agar guru lebih bisa memanfaatkan lagi sumber belajar tersebut untuk mempermudah siswa dalam mempelajari materi matematika yang dianggap sulit dan menjenuhkan. Dan dapat dipahami bahwa media adalah alat bantu apa saja yang dapat dijadikan sebagai penyalur pesan untuk mencapai tujuan pembelajaran.

Berdasarkan uraian diatas tentang pentingnya suatu media dalam pembelajaran yang baik terhadap hasil belajar siswa, penulis memilih untuk membandingkan penggunaan dua bahan ajar cetak yang dijadikan sumber belajar siswa dalam menunjang hasil belajar matematika. Karena itulah penulis mengadakan penelitian dengan mengambil judul "Perbandingan Hasil Belajar

⁹ Abdul Majid. *Perencanaan Pembelajaran (Mengembangkan Standar Kompetensi Guru)*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2006, hal. 173



Siswa antara yang Menggunakan Buku Standar BSE dengan Buku Non BSE Pada Pembelajaran Matematika kelas VII SMPN 2 Sumber Kabupaten Cirebon"

B. Identifikasi Masalah

Dari permasalahan yang diungkapkan diatas, maka dapat diidentifikasikan permasalahan sebagai berikut:

- 1. Apakah terdapat pengaruh penggunaan buku standar BSE terhadap hasil belajar siswa pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber ?
- 2. Apakah terdapat pengaruh penggunaan buku non BSE mata pelajaran matematika terhadap hasil belajar siswa pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber?
- 3. Seberapa besar pengaruh penggunaan buku standar BSE terhadap hasil belajar siswa pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber?
- 4. Seberapa besar pengaruh penggunaan buku non BSE terhadap hasil belajar siswa pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber?
- 5. Seberapa besar hasil belajar siswa yang menggunakan buku standar BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber?



- 6. Seberapa besar hasil belajar siswa yang menggunakan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber?
- 7. Apakah terdapat perbedaan hasil belajar siswa antara yang menggunakan buku standar BSE dengan yang menggunakan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber?

C. Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah bertujuan untuk menyederhanakan dan memfokuskan ruang lingkup permasalahan dengan tidak mengurangi nilai keilmiahannya. Oleh karena itu, dalam penelitian ini penulis memberikan pembatasan masalah pada hal-hal dibawah ini:

- 1. Hasil belajar yang dimaksud meliputi nilai tes siswa atau prestasi belajar (aspek kognitif) siswa setelah melakukan pembelajaran dengan menggunakan buku standar BSE dan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga dan disertai dengan hasil pengamatan terhadap aktivitas positif (aspek afektif dan psikomotorik dalam hasil belajar) siswa yang menggunakan buku standar BSE dengan yang menggunakan buku non BSE selama melakukan proses pembelajaran matematika.
- Materi yang disampaikan adalah segitiga, yaitu bidang datar yang dibatasi oleh tiga buah sisi dan mempunyai tiga buah titik sudut. Materi tersebut sesuai dengan waktu pada saat penelitian berlangsung



3. Penelitian ini dilakukan di kelas VII F dan VII G SMPN 2 Sumber.

D. Perumusan Masalah

- 1. Seberapa besar hasil belajar siswa yang menggunakan buku standar BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber?
- 2. Seberapa besar hasil belajar siswa yang menggunakan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga kelas VII SMPN 2 Sumber?
- 3. Apakah terdapat perbedaan hasil belajar siswa antara yang menggunakan buku standar BSE dengan yang menggunakan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga di kelas VII SMPN 2 Sumber?

E. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian merupakan jawaban dari rumusan masalah agar suatu penelitian dapat lebih terarah dan ada batasan-batasannya tentang objek yang diteliti. Adapun tujuan penelitian ini adalah:

- Untuk mengetahui seberapa besar hasil belajar siswa yang menggunakan buku standar BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga di kelas VII SMPN 2 Sumber.
- Untuk mengetahui seberapa besar hasil belajar siswa yang menggunakan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga di kelas VII SMPN 2 Sumber.



3. Untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan hasil belajar siswa antara siswa yang menggunakan buku standar BSE dengan siswa yang menggunakan buku non BSE pada pembelajaran matematika pokok bahasan segitiga di kelas VII SMPN 2 Sumber.

F. Kegunaan Penelitian

Penelitian yang penulis lakukan mempunyai kegunaan antara lain sebagai berikut:

1. Kegunaan dari sudut teoritik, yaitu bagi pengembangan ilmu

Dari sudut teoritik, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan baru untuk guru dan siswa serta dapat memperkaya hazanah ilmiah. Penelitian ini juga diharapkan dapat menjadi konstruktor terhadap hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya dan menjadi bahan kajian lebih lanjut bagi penelitian sejenisnya.

2. Kegunaan dari sudut praktis, yaitu bagi aspek guna laksana

Dari sudut praktis, diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif khususnya bagi guru matematika yang ingin melakukan inovasi dalam mengajar mata pelajaran matematika agar siswa dapat menyukai dan mahir dalam mata pelajaran matematika.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

DAFTAR PUSTAKA

Arikunto,	Suharsimi ^a .	2002.	Prosedur	Penelitian	Suatu	Pendekatan	Praktek.
Ja	akarta: Rinek	a Cipta					

- _____b . 2010. Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek (Edisi Revisi). Jakarta: Rineka Cipta.
- _____c . 2008. *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.

Arsyad, Azhar. 2003. Media Pembelajaran, Jakarta: PT. Grafindo Persada.

Aunurrahman. 2009. Belajar dan Pembelajaran. Bandung: Alfabeta.

- Djamarah, Syaiful Bahri dan Aswan Zain. 2010. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Emzir. 2010. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif dan Kualitatif.*Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Ernawati. 2010. Perbandingan Hasil Belajar Siswa yang Menggunakan Macromedia Flash dan Powerpoint Mata Pelajaran Matematika di SMPN 1 SusukanLebak Kabupaten Cirebon. Skripsi: Tidak diterbitkan. Cirebon: IAIN Syekh Nurjati.

Hamalik, Oemar. 2008. Proses Belajar Mengajar. Bandung: Bumi Aksara.

Hamdani. 2011. Strategi Belajar Mengajar. Bandung:Pustaka Setia.

Haryati, Mimin. 2006. Sistem Penilaian Berbasis Kompetensi. Jakarta: Gaung Persada Press.

Isa, Agus Muhamad. 2010. Perbandingan Hasil Belajar Matematika Siswa Antara Yang Mendapat Pembelajaran Media Model dan Media Chart. Skripsi: Tidak diterbitkan. Cirebon: IAIN Syekh Nurjati.



- K, Roestiyah N. 1986. Strategi Belajar Mengajar. Jakarta: Bumi Aksara.
- Karnoto. *Mengenal Analisis Tes.* 1996. Bandung: Jurusan Psikologi dan Bimbingan Fakultas Ilmu Pendidikan IKIP Bandung.
- Majid, Abdul. *Perencanaan Pembelajaran (Mengembangkan Standar Kompetensi Guru)*. 2006. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya
- Mulyono, Abdurrahman. 2003. *Pendidikan Bagi Anak Berkesulitan Belajar*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Ningsih, Tyas Wahyu. 2012. Pengaruh Penggunaan Modul Sejarah Terhadap Prestasi Belajar Siswa Kelas VIII di SMP Negeri 1 Kesamben Jombang. Skripsi: Tidak diterbitkan. Malang: Universitas Negeri Malang
- Nuharini, Dewi & Tri Wahyuni. 2008. *Konsep dan Aplikasinya I*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Penyusun Kamus Pusat Bahasa. 2008. *Kamus Bahasa Indonesia*, Jakarta:Pusat Bahasa.
- Priyatno, Dwi. 2010. *Paham Analisis Statistik Data dengan SPSS*. Yogyakarta:Mediakom.
- Purwanto, Ngalim. 2007. Psikologi Pendidikan. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Riduwan. 2011. Dasar dasar Statistika. Bandung: Alfabeta.
- Rohman, Asep Saiful. 2012. Perbandingan Hasil Belajar Siswa Antara Siswa Yang Menggunakan Kalkulator Dengan Siswa Yang Menggunakan Tabel Trigonometri Pada Pokok Bahasan Trigonometri). Skripsi: Tidak diterbitkan. Cirebon: IAIN Syekh Nurjati.



- Sadiman, Arief. 2007 Media Pendidikan (Pengertian Pengembangan, dan Pemanfaatan). Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Salamah, Umi. 2008 *Berlogika dengan Matematika 1*, Jakarta: Tiga Serangkai Putra Mandiri.
- Suherman, Erman. 2003. Evaluasi Pembelajaran Matematika. Bandung: UPI.
- Susilana, Rudi & Cepi Riyana. 2007. *Media Pembelajaran*. Bandung: CV Wacana Prima.
- Syaodih, Nana. 2007. *Landasan Psikologi Proses Pendidikan*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sa'ud, Udin Saefudin. 2008. Inovasi Pendidikan. Bandung: Alfabeta.
- Slameto. 2010. *Belajar dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi*, Jakarta:Rineka Cipta.
- Sudjana. 2005. Metode Statistika. Bandung: Tarsito.
- Sudjana, Nana. 2009. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2008. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT. Rosda Karya.
- Suprijono, Agus. 2009. *Cooperative Learning (Teori dan Aplikasi PAIKEM)*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Suyatno. 2009. *Menjelajah Pembelajaran Inovatif*. Sidoarjo: Masmedia Buana Pustaka
- http://andysapta.blogspot.com/Jenis-Bahan-Ajar di unduh tanggal 09 Juni 2012 pukul 11.23 WIB
- http://bintangsitepu.wordpress.com/otonomi-penyediaan-buku-pelajaran di unduh tanggal 10 Juni 2012 pukul 20.01 WIB

© Hak Cipta Milik Perpustakaan IAIN Syekh Nurjati
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- http://ekoeriyanah.wordpress.com di unduh pada tanggal 16 Juni 2012 pukul 23:14 WIB
- http://id. shvoong.com/humanities/linguistik. di unduh pada tanggal 28 mei 2012 pukul 23: 36 WIB
- http://jaririndu.blogspot.com/bahan-ajar di unduh pada tanggal 31 Mei 2012 pukul 20.13 WIB
- http://kuliahpunya.blogspot.com/2009/12/bab-i-pendahuluan.html di unduh pada tanggal 10 Juni 2012 pukul 14.50 WIB
- http://puskurbuk.net/web/pengalih-aksaraan.html_di unduh tanggal 10 Juni 2012 pukul 19.42 WIB
- http://ramlanarie. word press. com di unduh pada tanggal 03 April 2012 pukul 22:28 WIB
- http://www. bukisa. com/ articles/592443_definition-of-organisation_di unduh tanggal 28 Maret 2012 pukul 22.59 WIB