

## **Hubungan Penerapan Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah Oleh Guru Geografi pada Materi Bumi dan Jagad Raya dengan Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Bandar Tahun Ajaran 2018/2019**

**Anisa Noverita, Zulham Siregar**

STKIP AL Maksum Langkat, Stabat, Indonesia

[annisanoverita@gmail.com](mailto:annisanoverita@gmail.com), [siregarzulham20@gmail.com](mailto:siregarzulham20@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui informasi obyektif tentang (1) penerapan strategi pembelajaran berbasis masalah tentang bumi dan tata surya materi siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar (2) prestasi siswa tentang bumi dan materi tata surya siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar (3) korelasi antara pembelajaran berbasis masalah strategi tentang materi tata surya dan tata surya dengan prestasi siswa siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dan menggunakan metode studi korelasional. Populasi dalam penelitian ini adalah semua sosial kesepuluh siswa kelas yang terdiri dari 133 siswa dan sampel adalah 53 siswa dengan menggunakan teknik proporsional random sampling. Teknik pengumpulan data adalah observasi tidak langsung dan komunikasi tidak langsung. Alat pengumpulan data adalah kuesioner dan lembar wawancara. Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan rumus korelasi product moment. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) penerapan strategi pembelajaran berbasis masalah tentang tata surya dan tata surya materi siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar adalah "sangat baik" dengan persentase 90,07%; (2) skor rata-rata prestasi siswa tentang materi tata surya dan tata surya siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar adalah 78,58 dan dikategorikan sebagai "baik"; (3) ada hubungan yang signifikan dan positif antara strategi pembelajaran berbasis masalah tentang bumi dan materi tata surya dengan prestasi siswa siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar dan r adalah 0,7549 dan dikategorikan sebagai "kuat".

**Kata Kunci : Strategi Pembelajaran, Hasil Belajar, Guru Geografi.**

### **ABSTRACT**

*This study aims to determine objective information about (1) the application of problem-based learning strategies about the earth and the solar system, the material of the XI grade students of SMA Negeri 1 Bandar (2) the students' achievements about the earth and the material of the solar system of the XI grade students of SMA Negeri 1 Bandar (3) The correlation between problem-based learning strategies about the material of the solar system and the solar system with the students' achievement of class XI SMA Negeri 1 Bandar. This research is a quantitative study and uses a correlational study method. The population in this study were all ten class social students consisting of 133 students and the sample was 53 students using proportional random sampling technique. Data collection techniques are indirect observation and indirect communication. The data collection tools were questionnaires and interview sheets. The data analysis technique in this study used the product moment correlation formula. The results showed that (1) the implementation of problem-based learning strategies about the solar system and the material of the XI grade*

*students of SMA Negeri 1 Bandar was "very good" with a percentage of 90.07%; (2) the average score of student achievement regarding the material of the solar system and the solar system of class XI SMA Negeri 1 Bandar was 78.58 and categorized as "good"; (3) there is a significant and positive relationship between problem-based learning strategies about the earth and the material of the solar system with student achievement of class XI SMA Negeri 1 Bandar and  $r$  is 0.7549 and is categorized as "strong".*

**Keywords:** *Learning Strategies, Learning Outcomes, Geography Teacher*

## I. PENDAHULUAN

Tujuan utama pendidikan adalah untuk menyiapkan individu-individu yang mampu untuk berpikir, menemukan, dan menciptakan sesuatu yang baru, bisa melihat permasalahan serta menemukan cara pemecahan baru terhadap masalah dapat dipertanggung jawabkan. Pendidikan mempunyai peranan yang sangat penting dalam pengembangan potensi diri dan merupakan cikal bakal dalam pembangunan nasional seseorang.

Pentingnya pendidikan mendesak para praktisi pendidikan untuk terus berinovasi demi meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia. Upaya-upaya yang paling sering dilakukan adalah dengan menciptakan inovasi-inovasi yang mampu menumbuhkan motivasi siswa dan mampu mewujudkan tujuan utama proses pembelajaran yaitu mewujudkan siswa yang mampu berpikir kritis, kreatif dan memiliki keterampilan berpikir yang tinggi.

Hasil belajar seringkali dijadikan tolak ukur terhadap pemahaman siswa tentang suatu materi. Hasil belajar yang baik tentu saja menjadi harapan bagi setiap siswa. Bahkan terkadang siswa lebih cenderung fokus terhadap pencapaian nilai yang baik daripada proses pembelajaran itu sendiri. Padahal, hasil belajar yang memuaskan hanya bisa dicapai jika siswa sudah memahami materi dengan baik dan pemahaman itu sendiri hanya bisa didapat jika siswa mengikuti proses pembelajaran dengan sungguh-sungguh.

Ada beberapa upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan hasil belajar siswa salah satunya adalah dengan menerapkan strategi- strategi pembelajaran yang menarik demi meningkatkan motivasi siswa untuk belajar. Selain itu pemilihan strategi yang tepat akan sangat menentukan keberhasilan siswa dalam memahami materi yang sedang diajarkan. Salah satu strategi yang sedang populer dikembangkan di dunia pendidikan adalah *problem based learning strategy* atau strategi pembelajaran berbasis masalah.

Strategi pembelajaran berbasis masalah diyakini bisa menjadi sebuah upaya yang efektif demi meningkatkan pemahaman siswa terutama pada mata pelajaran geografi. Pembelajaran berbasis masalah merupakan penggunaan berbagai macam kecerdasan yang diperlukan untuk melakukan konfrontasi terhadap tantangan dunia nyata, kemampuan untuk mengetahui segala sesuatu yang baru dan kompleksitas yang ada (Sanjaya :2005).

Meningkatkan motivasi belajar siswa dapat dilakukan dengan cara menyuguhkan isu-isu atau masalah-masalah yang sedang terjadi disekitarnya. Hal ini dapat menjadikan siswa menjadi pelajar yang mandiri karena dapat menggali kreativitas siswa dalam mencari informasi, menemukan informasi, menganalisis informasi dan menyimpulkan informasi tersebut. Jika siswa terlibat secara aktif dalam proses pembelajaran, maka akan lebih mudah bagi siswa tersebut untuk memahami materi yang diajarkan sehingga siswa dapat meraih prestasi belajar yang lebih baik.

Mengingat betapa berpengaruhnya sebuah strategi pembelajaran terhadap hasil belajar siswa, peneliti tertarik untuk meneliti tentang hubungan strategi pembelajaran berbasis masalah oleh guru geografi pada materi bumi dan jagad raya dengan hasil belajar siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar.

## II. METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilaksanakan di SMA Negeri 1 Bandar pada bulan Mei 2013. Penelitian ini dilakukan kepada siswa kelas XI IPS pada semester 2 dengan jumlah sampel sebanyak 53 siswa atau sebanyak 40% dari jumlah populasi yang ada. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan bentuk penelitian studi korelasi atau studi hubungan. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik observasi tidak langsung dengan alat berupa angket penerapan strategi pembelajaran berbasis masalah dan teknik komunikasi langsung dengan menggunakan alat berupa panduan wawancara.

Adapun analisis data yang dilakukan yaitu analisis data angket dan analisis korelasi *product moment*. Untuk menghitung persentase hasil angket, data yang sudah terkumpul kemudian dianalisis dengan dimasukkan ke dalam tabel frekuensi untuk diketahui persentase masing-masing indikator, dengan rumus sebagai berikut :

$$p = \frac{f}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

*p*: persentase

*f*: frekuensi jawaban responden

*N* : jumlah sampel penelitian (Sudijono, 2010).

Sedangkan untuk perhitungan korelasi *Product Moment*, data yang diperoleh kemudian dihitung koefisien korelasinya dengan menggunakan rumus korelasi *Product Moment*, sebagai berikut :

$$R_{xy} = \frac{n (\sum XY) - (\sum X) (\sum Y)}{\sqrt{[n (\sum X^2) - (\sum X)^2] [n (\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

*R<sub>xy</sub>* = Koefisien korelasi *product moment*

*N* = jumlah sampel

*X* = nilai angket

*Y* = nilai hasil belajar (Arikunto, 2002)

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini dilakukan sejak bulan Maret-Mei tahun 2013 meliputi tahap perijinan, pelaksanaan, pengumpulan data dan analisis data. Berikut hasil penelitian yang didapat peneliti di lapangan:

### 1. Penerapan Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah oleh Guru Geografi

Tahap awal penelitian untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan yaitu menyebarkan angket yang berisi 40 item pertanyaan seputar penerapan strategi pembelajaran oleh guru geografi di kelas. Pertanyaan tersebut dipetakan menjadi 5 aspek pada strategi pembelajaran berbasis masalah dengan total 31 indikator.

Dari hasil pengumpulan data yang didapatkan, ditemukan hasil sebagai berikut: (1) aspek karakteristik strategi pembelajaran berbasis masalah dengan total 16 indikator sebesar 88,91%. (2) aspek hakikat strategi pembelajaran berbasis masalah dengan total 3 indikator sebesar 91,9%. (3) aspek tahapan dalam strategi pembelajaran berbasis masalah dengan

total 5 indikator sebesar 90,94% (4) aspek ranah penilaian kognitif dengan total 6 indikator sebesar 93,55% (5) aspek ranah penilaian afektif dengan total 1 indikator sebesar 85,84%. Peneliti kemudian menghitung rata-rata dari perhitungan di atas sehingga didapatlah hasil bahwa presentase penerapan strategi pembelajaran berbasis masalah sebesar 90,07% dengan kategori “sangat baik”.

Hasil ini menunjukkan bahwa guru geografi kelas X yaitu ibu Berti Dwi Sartika, S.Pd telah menerapkan strategi pembelajaran berbasis masalah dengan sangat baik dengan memperhatikan setiap aspek dan indikator dari strategi itu sendiri. Brown (2004) menyatakan “*the teacher plays major role in designing classroom activity*”. Artinya guru memiliki peranan yang penting dalam mendesain aktivitas di kelas. Oleh sebab itu, peranan guru sangatlah dibutuhkan dalam menciptakan strategi-strategi yang inovatif dalam proses pembelajaran.

Pada dasarnya penerapan strategi yang tepat dapat menunjang pemahaman siswa terhadap sebuah materi pelajaran. Selain meningkatkan motivasi, strategi yang menarik juga dapat meningkatkan keefektifan proses pembelajaran sehingga tujuan utama pembelajaran dapat tercapai.

Pada hakikatnya SPBM (Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah) berkaitan dengan penggunaan intelegensi dari dalam individu yang berada dalam sebuah kelompok atau lingkungan untuk memecahkan masalah yang bermakna relevan dan kontekstual. Hasil pendidikan yang diharapkan meliputi pola kompetensi dan intelegensi yang dibutuhkan untuk berkiprah pada abad ke-21. Suksesnya pelaksanaan SPBM sangat bergantung pada seleksi, desain dan pengembangan masalah. Hal pertama yang harus diketahui adalah tujuan dari SPBM itu sendiri yaitu penguasaan isi belajar dari disiplin heuristik dan pengembangan keterampilan pemecahan masalah. SPBM juga berhubungan dengan belajar tentang keidupan luas (*lifewide learning*), keterampilan memaknai informasi, kolaboratif dan belajar tim, dan keterampilan berpikir reflektif dan evaluatif.

Mediator yang efektif membantu para siswa untuk menemukan signifikansi dari bekerja memecahkan masalah dan menjadika proses SPBM itu mempunyai manfaat guna tercapainya tujuan pembelajaran berbasis masalah. SPBM memiliki nilai positif yaitu dapat menumbuhkan tradisi intelektual. Hal ini hanya dapat ditempuh dengan membiasakan siswa untuk berpikir secara bebas dan kreatif. Siswa harus dilatih untuk memecahkan masalah yang berbasis rasional agar siswa terlatih untuk sigap dalam menghadapi masalah di dalam kehidupan sehari-hari. SPBM juga dapat melatih siswa untuk berani dalam mengambil keputusan dan kesimpulan terhadap sebuah masalah. Keputusan adalah kegiatan akal budi yang mengakui atau mengingkari suatu realita atau masalah.

## **2. Hasil Belajar Siswa pada Materi Bumi dan Jagad Raya**

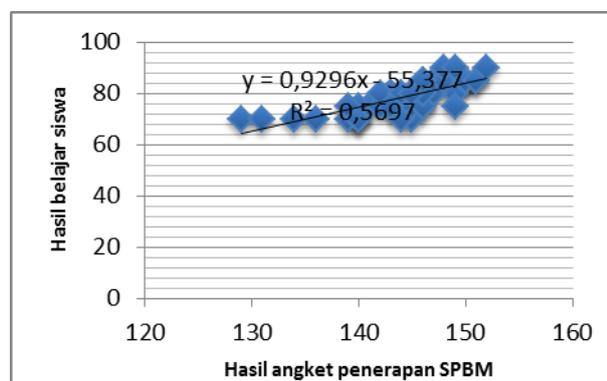
Pengumpulan data hasil belajar siswa diambil dari nilai yang sudah di dapat oleh guru Geografi tentang materi bumi dan jagad raya dengan melakukan formatif tes. Tes terdiri dari 20 pertanyaan seputar materi bumi dan jagad raya. Dari hasil pengumpulan data, diketahui hasil belajar siswa kelas XI dikategorikan ke dalam 2 golongan yaitu baik dan sangat baik. Terdapat 21 siswa memiliki nilai dengan rentang 70-79 dengan kategori “baik” atau sebanyak 39,6%. Terdapat 32 siswa memiliki nilai dengan rentang 80-100 dengan kategori “sangat baik” atau sebanyak 60,4%.

Hasil belajar menurut Sudjana (2001:22) adalah “kemampuan yang dimiliki siswa setelah ia menerima pengalaman belajarnya”. Selanjutnya Sudjana juga mengungkapkan bahwa proses belajar yang optimal memiliki ciri-ciri sebagai berikut: (1) kepuasan dan kebanggan yang dapat menumbuhkan motivasi belajar instrinsik siswa; (2) menambah

keyakinan dan kemauan dirinya, artinya ia tahu kemampuan dirinya dan percaya bahwa ia mempunyai potensi yang tidak kalah dari orang lain apabila ia berusaha; (3) hasil belajar yang dicapai bermakna bagi dirinya seperti akan diingat dalam jangka waktu yang lama, dapat mengubah perilaku, bermanfaat untuk mempelajari aspek lain, kemauan dan kemampuan untuk belajar sendiri dan mengembangkan kreativitasnya; (4) hasil belajar yang diperoleh secara menyeluruh mencakup ranah kognitif, afektif dan psikomotorik; (5) kemampuan siswa untuk menilai dan mengendalikan diri dalam menilai hasil yang dicapainya; (6) mampu membuat siswa meraih hasil belajar yang sudah ditetapkan atau melebihinya. “Belajar berbasis keterampilan berpikir merupakan dasar untuk mencapai tujuan belajar bagaimana belajar” (Santayasa:2009). Desain pembelajaran yang konsisten dengan tujuan belajar yang disasar tersebut tentunya diupayakan pula untuk mencapai hasil belajar sesuai dengan yang diharapkan.

### 3. Hubungan antara Penerapan Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah oleh Guru Geografi dengan Hasil Belajar Siswa

Setelah data kedua variabel terkumpul, peneliti menganalisis data dengan menggunakan rumus korelasi *product moment*. Dari hasil perhitungan diketahui bahwa nilai  $r$  sebesar 0,7459, sehingga  $r_{hitung} > r_{tabel}$  yaitu  $0,7459 > 0,279$ . Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara penerapan strategi pembelajaran berbasis masalah oleh guru Geografi pada materi bumi dan jagad raya dengan hasil belajar siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar Tahun Ajaran 2018/2019. Hasil perhitungannya dapat juga dilihat pada siagram di bawah ini :



Hubungan penerapan SPBM terhadap Hasil Belajar Siswa

Hasil belajar merupakan aspek penting dalam penggunaan strategi pembelajaran karena sebagai tolak ukur keberhasilan atau kegagalan strategi tersebut. Begitu juga sebaliknya, penggunaan strategi pembelajaran juga sangat menentukan hasil belajar siswa. Merujuk kepada hasil penelitian yang menunjukkan bahwa penerapan SPBM memiliki hubungan yang positif dan signifikan terhadap hasil belajar siswa kelas XI dengan kategori kuat, maka sangat disarankan kepada guru geografi untuk bisa menggunakan dan lebih mengembangkan penerapan SPBM di kelas.

Manfaat dari penerapan SPBM adalah untuk membantu siswa untuk memahami suatu materi yang diajarkan dengan cara menyuguhkan sebuah masalah kepada siswa dan kemudian meminta siswa untuk mencari informasi, menemukan informasi, menganalisis kemudian menyimpulkan. Strategi ini juga berfungsi untuk membatasi ruang lingkup pemikiran siswa. Dengan kata lain, siswa tidak perlu memikirkan seluruh aspek geografi

namun hanya focus terhadap masalah yang disuguhkan oleh guru dengan pemahaman yang mendalam dan detail.

Dengan lebih aktifnya siswa dan terlibat langsung dalam kegiatan pembelajaran, tentu akan sangat membantu dalam pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan. Pemahaman yang baik tentu dapat menunjang hasil belajar yang diharapkan. Dengan begini dapatlah kita simpulkan bahwa SPBM (Strategi Pembelajaran Berbasis Masalah) adalah strategi yang sangat efektif dalam rangka meningkatkan hasil belajar siswa pada materi bumi dan jagad raya siswa SMA Negeri 1 Bandar tahun ajaran 2012/2013.

#### IV. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dijabarkan di atas, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan strategi pembelajaran berbasis masalah oleh guru geografi dikategorikan “sangat baik” dengan persentase sebesar 90,07%.
2. Hasil belajar siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar tahun ajaran 2018/2019 pada materi bumi dan jagad raya dikategorikan “baik” dengan rata-rata nilai 78,58.
3. Terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara penerapan strategi pembelajaran berbasis masalah oleh guru Geografi dengan hasil belajar siswa pada materi bumi dan jagad raya siswa kelas XI SMA Negeri 1 Bandar Tahun Ajaran 2018/2019. Hal ini dapat dilihat dari hasil perhitungan korelasi yaitu nilai  $r_{hitung} > r_{tabel}$  atau  $0,7459 > 0,279$  sehingga dikategorikan “kuat”.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2006. *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Sanjaya, W. 2005. *Pembelajaran dalam Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Jakarta: Kencana Media Group.
- Sudijono. (2010) *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Press. Sudjana, N. (2001). *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Rosdakarya Bandung.
- Sudjana. 2001. *Metode & Teknik Pembelajaran Partisipatif*. Bandung : Falah Production.
- Santyasa, I W. (2009). *Metode Penelitian Pengembangan dan Teori Pengembangan Modul*. Makalah disajikan dalam pelatihan bagi para guru TK, SD, SMP, SMA, dan SMK di Kecamatan Nusa Penida kabupaten Klungkung, 12-14 Januari 2009.