

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR EKONOMI MENGGUNAKAN
MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF *NHT* DENGAN
PEMBELAJARAN KONVENSIONAL**

Oleh:

Lisa Devolti

Mahasiswa Program Studi Pendidikan Ekonomi STKIP PGRI Sumatra Barat

Dibimbing Oleh:

Sri Wahyuni, M.Pd dan Sumarni, M.Pd

Staf Pengajar Program Studi Pendidikan Ekonomi STKIP PGRI Sumatra Barat

Abstrak: Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya hasil belajar ekonomi yang diperoleh siswa kelas X SMA Adabiah 2 Padang tahun ajaran 2012/2013. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat perbedaan hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together (NHT)* dengan pembelajaran konvensional siswa kelas X di SMA Adabiah 2 Padang. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X SMA Adabiah 2 Padang tahun ajaran 2012/2013 yang terdiri dari Sembilan kelas. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *purposive sampling*. Oleh karena itu sampel dalam penelitian ini adalah dua kelas yang memiliki nilai rata-rata paling rendah atau hampir sama, dimana kelas yang memiliki nilai rata-rata paling rendah adalah kelas X₆ dengan nilai rata-rata 61,91 sebagai kelas eksperimen dan kelas X₈ dengan nilai rata-rata yang diperoleh adalah 62,47 yang akan dijadikan sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah tes hasil belajar. Bentuk tes yang digunakan adalah bentuk objektif. Teknik analisis data yang digunakan adalah uji t satu pihak, pada $t_{\text{tabel}} = 1,645$ dengan bantuan *software* SPSS Versi 17.0. Berdasarkan hasil analisis data diketahui bahwa kedua kelas sampel berdistribusi normal dan homogen. Hasil dari uji hipotesis diperoleh $t_{\text{hitung}} = 3,937$ dan $t_{\text{tabel}} = 1,645$ dan nilai Sig. (2-tailed) yang diperoleh $0,000 < 0,05$. Karena $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$ maka H_0 ditolak, dan nilai Sig. (2-tailed) $< 0,05$ maka H_1 diterima. Jadi berdasarkan hasil uji hipotesis tersebut dapat disimpulkan bahwa Terdapat Perbedaan Hasil Belajar Ekonomi Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Numbered Heads Together (NHT)* dengan Pembelajaran Konvensional Siswa Kelas X SMA Adabiah 2 Padang.

Kata Kunci: Model Pembelajaran Kooperatif *NHT*, Pembelajaran Konvensional, Hasil Belajar

Abstrac: This study aimed to determine differences in student learning outcomes using cooperative learning model NHT with conventional learning in the high school class X Adabiah 2 Padang. The sampling technique is done by purposive sampling .

The instrument used in this study is the achievement test . Form of test used is an objective form . The data analysis technique used is the t test of the parties , on the table = 1.645 . Based on the analysis of the data found that the two classes are normally distributed and homogeneous samples . Results of testing hypotheses obtained $t = 3.937$ and $t \text{ table} = 1.645$ and Sig . (2 - tailed) obtained $0.000 < 0.05$. Because $t > t \text{ table}$ and then H_0 is rejected , and the Sig . (2 - tailed) < 0.05 then H_1 is accepted . So based on hypothesis test results , we can conclude that the difference There Economic Study Results Using Learning Model type Kooperatif Numbered Heads Together (NHT) with Conventional Learning High School Class X Adabiah 2 Padang .

Keywords : Learning Outcomes , NHT Cooperative Learning , Learning Conventional .

PENDAHULUAN

Dewasa ini pemerintah sedang melakukan berbagai upaya untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia, salah satunya melalui dunia pendidikan. Upaya yang dilakukan oleh pemerintah terhadap kualitas sumber daya manusia dikarenakan manusia merupakan aspek terpenting dalam membangun bangsa, sehingga bangsa ini dapat dipandang sebagai bangsa yang besar dimata dunia. Sumber daya manusia yang berkualitas ditandai dengan kecerdasan, kreatifitas yang tinggi, mampu bersaing secara global, dan berkompeten, berdasarkan hal ini maka sekolah merupakan wadah yang tepat untuk menghasilkan generasi bangsa yang cerdas, mampu bersaing secara global, dan berkompeten.

Untuk bisa menciptakan siswa yang cerdas dan berprestasi serta berkompeten, berkaitan erat dengan keberhasilan guru dalam mendesain model pembelajaran, menyampaikan materi pelajaran di kelas, menyusun Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), serta keprofesionalan guru dalam pengelolaan kelas.

Salah satu upaya yang dilakukan pemerintah untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia adalah dengan meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran ekonomi. Ekonomi mempunyai peranan dalam pembentukan pola pikir siswa, ekonomi adalah ilmu yang mempelajari tentang manusia dan kebutuhannya. Mata pelajaran ekonomi merupakan salah satu penentu kelulusan siswa pada Ujian Akhir Sekolah (UAS).

Dalam dunia pendidikan hasil belajar merupakan masalah penting dan menjadi tujuan utama. Hasil belajar merupakan indikator untuk melihat sejauh mana pencapaian kompetensi yang sudah ditetapkan. Proses pembelajaran dipengaruhi oleh dua faktor yaitu faktor *internal* dan

eksternal, dimana faktor *internal* berasal dari dalam diri siswa itu sendiri seperti faktor *biologis*, dan faktor *psikologis*, seperti rasa malas, bosan, dan senang. Sedangkan faktor *eksternal* terdiri dari lingkungan keluarga, lingkungan sekolah, dan lingkungan masyarakat, seperti ruang belajar, dan model pembelajaran yang digunakan (Slametto, 2003:35).

Model pembelajaran merupakan salah satu kiat yang harus dilakukan oleh guru, agar pembelajaran berlangsung secara efektif dan efisien. Berdasarkan pendapat Jorolinek dalam Etin, (2011:1) bahwa Ketepatan guru dalam memilih model pembelajaran akan berpengaruh terhadap keberhasilan dan hasil belajar peserta didik .

Salah satu model pembelajaran yang dapat digunakan untuk meningkatkan hasil belajar siswa adalah dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together*. Model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* ini baik digunakan dalam proses pembelajaran di kelas karena memiliki beberapa kelebihan.

Menurut Ahmadi (2011:60) kelebihan dari metode *Numbered Heads Together* adalah setiap siswa menjadi siap semua, siswa dalam proses pembelajaran dapat melakukan diskusi dengan sungguh-sungguh, dan siswa yang pandai dapat mengajari siswa yang kurang pandai. Selain dari itu menurut Slavin dalam Yuli, dkk (2012:2) bahwa model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* ini merupakan model yang sangat cocok guna untuk memastikan akuntabilitas individu dalam diskusi kelompok.

Numbered Heads Together merupakan model pembelajaran yang melibatkan siswa untuk lebih aktif dan termotivasi untuk bekerja sama dalam kelompoknya. Dimana setiap siswa dalam kelompok diberi nomor. Siswa dalam proses belajar akan bekerja sama secara berkelompok untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru, dan dalam berdiskusi siswa diberi kebebasan untuk menyatakan pendapatnya masing-masing untuk mencapai kesepakatan bersama, dalam hal ini siswa akan dipanggil secara acak sesuai dengan nomor mereka masing-masing. Siswa yang nomornya terdipanggil harus maju kedepan kelas untuk memberikan penjelasan terhadap hasil diskusi yang sudah mereka kerjakan (Ahmadi, 2011:59).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa menggunakan model pembelajaran kooperatif Tipe *Numbered Heads Together (NHT)* dengan pembelajaran konvensional siswa kelas X di SMA Adabiah 2 Padang.

METODOLOGI PENELITIAN

Sesuai dengan masalah yang diteliti maka jenis penelitian ini adalah eksperimen. Pada saat pelaksanaan penelitian, peneliti akan mengelompokkan siswa menjadi dua Kelas, yaitu kelas eksperimen dan kelas kontrol. Kedua kelas diajarkan materi dan kurikulum yang sama. Kelas

eksperimen diberikan perlakuan yaitu dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* dan pembelajaran di kelas kontrol dengan menggunakan model pembelajaran konvensional. Kedua kelas sampel yaitu kelas eksperimen dan kelas kontrol sama-sama diberikan tes pada akhir proses pembelajaran.

Untuk tujuan penelitian ini, maka digunakan suatu rancangan penelitian. Rancangan penelitian yang akan digunakan adalah rancangan penelitian yang di kemukakan oleh Arikunto, (2010:126) yaitu random terhadap subjek. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 4 di bawah ini.

Tabel 4. Rancangan Penelitian Random Terhadap Subjek

Kelas	Perlakuan	Tes Akhir
Eksperimen	X	O
kontrol	-	O

Sumber: Arikunto (2010:126)

Keterangan :

X = Belajar dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif metode *Numbered Heads Together*(NHT)

O = Tes akhir yang diberikan pada kelas eksperimen dan kelas kontrol

Berdasarkan perumusan masalah penelitian, maka jenis data yang akan peneliti gunakan ada dua, yaitu:

- Data Primer, adalah data yang diambil langsung oleh peneliti melalui observasi, wawancara, dan pemberian tes hasil belajar.
- Data sekunder, adalah data yang sudah ada, yaitu dari pihak sekolah, tata usaha, dan guru mata pelajaran.

Selain dari jenis data, dalam penelitian ini peneliti juga menggunakan sumber data. Sumber data dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- Data dari hasil observasi yang peneliti lakukan di lapangan, hasil wawancara dengan guru mata pelajaran ekonomi kelas X SMA Adabiah 2 Padang, dan hasil tes akhir dari kedua kelas sampel dalam penelitian.
- Data dari hasil dari ulangan harian siswa kelas X, yang peneliti peroleh dari guru mata pelajaran ekonomi kelas X di SMA Adabiah 2 Padang.

Prosedur Peneliitian *Numbered Heads Together* (NHT)

1. Tahap Persiapan

- Mengurus surat izin penelitian
- Menentukan jadwal penelitian
- Menentukan materi pelajaran yang akan diteliti

- d) Mempersiapkan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)
- e) Membentuk kelompok secara heterogen pada kelas eksperimen
- f) Membuat kisi-kisi soal tes akhir sebagai evaluasi dalam penelitian
- g) Membuat kunci jawaban tes akhir
- h) Menganalisis soal yang diuji cobakan dengan mencari validitas, reliabilitas, indeks kesukaran dan daya pembeda soal
- i) Memilih soal yang sesuai untuk tes akhir pada kedua kelas.

2. Tahap Pelaksanaan

- a) Kelas eksperimen menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together (NHT)*
- b) Kelas kontrol menggunakan model pembelajaran konvensional.

3. Tahap Penyelesaian

- a) Memberikan tes kepada kedua kelas setelah pembelajaran terakhir guna melihat hasil perlakuan yang diberikan.
- b) Mengolah data kelas sampel, baik kelas eksperimen maupun kelas kontrol.
- c) Menarik kesimpulan dari hasil yang didapat sesuai dengan teknik analisis data yang digunakan.

PEMBAHASAN

1. Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil analisis data yang dilakukan bahwa kelas eksperimen belajar dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together (NHT)* dan kelas kontrol belajar menggunakan model pembelajaran konvensional. Hasil belajar kelas eksperimen lebih tinggi dibandingkan dengan hasil belajar siswa kelas kontrol. Nilai tertinggi siswa pada kelas eksperimen yaitu 92 dan nilai terendah 60 nilai rata-rata kelas 76 jumlah siswa yang mengikuti ujian sebanyak 34 siswa, sedangkan nilai tertinggi siswa kelas kontrol adalah 84 dan nilai terendah siswa kelas kontrol yaitu 48 dengan nilai rata-rata kelas yaitu 67,08 siswa yang mengikuti ujian di kelas kontrol sebanyak 35 orang.

Menurut Ibrahim, dkk, 2000 dalam Sumarjito (2011:3) menjelaskan bahwa *Numbered Heads Together (NHT)* merupakan metode belajar yang dikembangkan untuk melibatkan banyak siswa dalam menelaah materi yang tercakup dalam suatu pelajaran dan mengukur pemahaman mereka terhadap materi pelajaran tersebut . Sementara itu Menurut Lie (2010:59) bahwa yang dimaksud metode belajar mengajar kepala bernomor (*Numbered Heads*) adalah memberikan kesempatan

kepada siswa untuk saling membagikan ide-ide dan mempertimbangkan jawaban yang paling tepat .

Sementara itu siswa kelas kontrol belajar menggunakan model pembelajaran yang biasa digunakan oleh guru ekonomi bersangkutan, yaitu pembelajaran konvensional. Pembelajaran konvensional merupakan pembelajaran yang berpusat kepada guru, dimana guru dalam proses pembelajaran lebih aktif sementara peserta didik bersifat pasif (Lufri, 2007:33). Sementara itu Sanjaya (2010:147) menyatakan bahwa pembelajaran konvensional dapat diartikan sebagai cara menyajikan pelajaran melalui penuturan secara lisan atau penjelasan secara langsung kepada sekelompok siswa .

Kelemahan model pembelajaran konvensional menurut Munthe (2009:61), yaitu sebagai berikut:

1. Strategi konvensional atau ceramah membuat siswa menjaga daya tahannya untuk konsentrasi dengan menggunakan indra telinga yang terbatas.
2. Membuat siswa terganggu oleh hal-hal yang visual.
3. Membuat siswa sulit menentukan gagasan dari guru yang bersifat analisis, sintesis, kritis, dan evaluatif.
4. Membuat guru cenderung bersifat otoriter.
5. Membuat kelas monoton.
6. Membuat kelas doktriner.

Model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* ini sangat cocok digunakan untuk materi tentang Uang dan Lembaga Perbankan. Siswa dapat memahami materi pelajaran setelah mendiskusikan materi pelajaran dengan teman kelompoknya, sebelum nomornya terpanggil untuk mempersentasikan hasil diskusinya di depan kelas. Sesuai dengan pendapat yang dikemukakan oleh menurut Ahmadi, (2011:60) bahwa model *Numbered Heads Together* sangat cocok digunakan karena memiliki kelebihan yaitu; (1) Setiap siswa menjadi siap semua, (2) Siswa dapat melakukan diskusi dengan sungguh-sungguh, (3) Siswa yang pandai dapat mengajari siswa yang kurang pandai.

Pada saat pelaksanaan penelitian, siswa di bagi menjadi dua kelas yaitu kelas eksperimen dan kelas kontrol. Kelas eksperimen belajar dengan menggunakan model pembelajaran kooperatif *Numbered Heads Together (NHT)*. Langkah pertama siswa di bagi menjadi enam kelompok, setiap kelompok terdiri dari 6 orang siswa. Langkah kedua setiap siswa dalam kelompok diberi nomor. Langkah ketiga siswa di berikan tugas, setiap siswa dalam kelompok ikut serta mendiskusikan jawaban yang paling tepat. Langkah keempat siswa diminta untuk mempersentasikan hasil diskusinya di depan kelas sesuai dengan nomor yang terpanggil, setelah penyaji selesai

mempersentasikan hasil diskusi kelompoknya, siswa lain diminta untuk menanggapi, selanjutnya kesimpulan, setelah itu guru kembali memanggil nomor lain dengan cara cabut lot.

Sedangkan pada kelas kontrol, peneliti menggunakan pembelajaran konvensional dengan metode ceramah. Dalam proses pembelajaran kegiatan berpusat pada guru (*teacher oriented*), dimana siswa hanya menerima informasi dari guru saja sehingga sedikit siswa yang aktif dalam pembelajaran. hal ini sejalan yang di ungkapkan oleh Lufri, (2007:33) Pembelajaran konvensional merupakan pembelajaran yang berpusat kepada guru, dimana guru dalam proses pembelajaran lebih aktif sementara peserta didik bersifat pasif.

Pada saat guru menjelaskan materi dengan pembelajaran konvensional, ada siswa yang mengantuk dan meribut di belakang sehingga harus dapat perhatian penuh dari guru apalagi siswa yang duduknya dibelakang, hanya sebagian kecil yang memperhatikan yaitu siswa yang duduknya di depan, ketika guru memberikan kesempatan untuk bertanya tidak ada yang mau bertanya, setelah guru memberikan pertanyaan siswa terdiam dan menjawab hanya sebagian kecil saja yaitu anak yang selalu aktif dalam belajar yang bisa mengeluarkan pendapatnya, hal ini disebabkan karena siswa tidak berusaha memahami materi pelajaran sendiri tetapi siswa hanya menunggu sajian materi dari guru, selain itu siswa malas mencatat disaat guru menjelaskan pelajaran. Sehingga pada saat ujian banyak siswa yang tidak dapat menjawab soal dengan benar. Oleh karena itu, hasil belajar ekonomi di kelas kontrol rendah di bandingkan eksperimen.

Selama proses pembelajaran berlangsung di kelas kontrol

Selama penelitian berlangsung ada beberapa hambatan yang peneliti temukan. Hal ini terjadi karena peneliti belum memiliki banyak pengalaman dalam proses belajar mengajar. Adapun hambatan yang ditemui peneliti pada saat melakukan penelitian adalah:

1. Terbatasnya waktu untuk pembelajaran ekonomi sehingga membuat model pembelajaran *Numbered Heads Together (NHT)* kurang terlaksana secara maksimal.
2. Kurangnya sumber pembelajaran seperti buku paket yang dimiliki oleh siswa sehingga siswa mengalami kesulitan pembelajaran.

Hasil penelitian ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Mustafa (2011) yang berjudul Penerapan Pembelajaran Kooperatif Model *Numbered Head Together (NHT)* Untuk Meningkatkan Keaktifan dan Penguasaan Konsep Matematika pada Kelas VIII B MTs Negeri Takalala Kabupaten Soppeng pada Semester Genap tahun pelajaran 2009/2010. Penelitian tersebut menemukan bahwa Pembelajaran model *Numbered Heads Together* yang telah dimodifikasi ini mampu meningkatkan keaktifan siswa serta penguasaan konsep matematikanya.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Eriza (2010) yang berjudul Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif *NHT* untuk meningkatkan aktivitas dan hasil belajar siswa dalam mata

pelajaran IPS ekonomi kelas VII/a SMP Negeri 3 Lubuk Basung . Hasil penelitian menemukan bahwa dengan menerapkan model pembelajaran *Numbered Heads Together* dapat meningkatkan aktivitas dan hasil belajar kelas VIII/a SMP N 3 Lubuk Basung pada tahun ajaran 2010/2011.

Seterusnya Penelitian yang dilakukan oleh Wiwi Oktovera (2010) dengan judul penerapan strategi pemecahan masalah solso dalam model *Numbered Heads Together (NHT)* pada pembelajaran matematik siswa di kelas XSMAN 1 Litau Buo tahun 2010/2011 . Hasil penelitian menemukan bahwa hasil belajar matematika dengan menerapkan strategi pemecahan masalah solso dalam *Numbered Heads Together (NHT)* dibandingkan dengan hasil belajar siswa dengan menggunakan strategi konvensional pada tingkat kepercayaan 95%. Hal ini membuktikan bahwa penggunaan model pembelajaran yang bervariasi salah satunya adalah model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together (NHT)* dapat meningkatkan hasil belajar siswa.

PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar ekonomi menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* dengan pembelajaran konvensional siswa kelas X di SMA Adabiah 2 Padang tahun ajaran 2012/2013 .

Melalui hasil uji hipotesis yang dilakukan maka diperoleh hasil sesuai dengan yang diharapkan. Setelah dilakukan uji t satu pihak maka diperoleh nilai t_{hitung} sebesar 3,397, jika dibandingkan dengan t_{tabel} , ternyata nilai t_{hitung} lebih besar dibandingkan dengan $t_{tabel} = 1,645$ dan nilai Sig. (2-tailed) yang diperoleh $0,000 < 0,05$. Berdasarkan hal ini maka hipotesis tentang terdapat perbedaan hasil belajar ekonomi menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *Numbered Heads Together* dengan pembelajaran konvensional pada siswa kelas X SMA Adabiah 2 Padang tahun ajaran 2012/2013 diterima.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, Khoiru Iif, dkk. (2011). *Strategi Pembelajaran Sekolah Terpadu*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Arikunto, Suharsimi. (2010). *Metodologi Penelitian*. Jakarta : PT Remaja Rosdakarya.
- Eriza. (2010). *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif NHT Untuk Meningkatkan AKtivitas Dan Hasil Belajar Siswa dalam Mata Pelajaran IPS Ekonomi Kelas VII/a SMP Negeri 3 Lubuk Basung* . Skripsi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Tidak Diterbitkan.
- Etin, Solihatin dan Raharjo. (2007). *Cooperative Learning Analisis Model Pembelajaran IPS*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Perbedaan Hasil Belajar Ekonomi Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif *NHT* dengan Pembelajaran Konvensional

- Lie, Anita. (2010). *Cooperative Learning*. Jakarta : PT Gramedia.
- Lufri. (2007). *Strategi Pembelajaran Biologi*. Padang: Jurusan biologi FMIPA Universitas Negeri Padang.
- Munthe, Bermawiy. (2009). *Desain Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Insan Madani.
- Mustafa. (2011). *Penerapan Pembelajaran Kooperatif Model Numbered Head Together (NHT) untuk Meningkatkan Keaktifan dan Penguasaan Konsep Matematika*. Jurnal PTK. 7-14.
- Oktovera, Wiwi. (2010). *Penerapan Strategi Pemecahan Masalah Solso dalam Model Numbered Head Together (NHT) pada Pembelajaran Matematik Siswa Kelas X SMAN 1 Litau Buo Tahun 2010/2011* . Skripsi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Tidak Diterbitkan.
- Sanjaya, Wina. (2010). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana.
- Slametto. (2003). *Belajar dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta : PT Asdi Mahasatya.
- Sumarjito. (2011). *Penggunaan Model Pembelajaran NHT Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Kelas XI IPA SMA Islam 1 Prambanan Tahun Pelajaran 2009/2010*. Jurnal 1-2.
- Yuli, Wirda, dkk. (2012). *Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa*. Jurnal1-2.