

# agus darmuki 11 april 2020

*by Agus Darmuki*

---

**Submission date:** 11-Apr-2020 01:55AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1294616477

**File name:** 1\_Darmuki.doc (130K)

**Word count:** 3092

**Character count:** 19699

## PENINGKATAN MINAT DAN HASIL BELAJAR KETERAMPILAN BERBICARA MENGGUNAKAN METODE MIND MAP PADA MAHASISWA KELAS IA PBSI IKIP PGRI BOJONEGORO TAHUN AKADEMIK 2019/2020

Agus Darmuki<sup>1</sup>, Ahmad Hariyadi<sup>2</sup>

[agus\\_darmuki@yahoo.co.id](mailto:agus_darmuki@yahoo.co.id)<sup>1</sup>, [ahmadhariyadi86@gmail.com](mailto:ahmadhariyadi86@gmail.com)<sup>2</sup>

Prodi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia<sup>1</sup>, Prodi PPKn<sup>2</sup> IKIP PGRI Bojonegoro

### Abstract

*This research aims to increase the interest and learning outcomes of speaking skills in IA class students of PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Academic Year 2019/2020. This class action research uses 2 cycles, each cycle consisting of planning, implementation, observation, and reflection. This research was conducted in the IA class of PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Academic Year 2019/2020 odd semester with a total of 30 students with details of 8 male and 22 female, aged between 17-24 years. The data collection techniques of this study used questionnaires, observations, interviews and documentation. The results of the questionnaire in cycle 1 amounted to 60%, an increase in interest in learning to speak increased in cycle 2, namely 96.7%. Student learning outcomes average pre-cycle knowledge value of 65.4, cycle 1 an average value of 72.7, and cycle 2 77.0. While the average value of the skills value is 69.0 in the pre-cycle stage, 76.2 in cycle 1 and 78.0 in cycle 2. The conclusion of this study mind map method applied can increase the interest and learning outcomes of speaking skills in IA class students PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Study Program Academic Year 2019/2020.*

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan minat dan hasil belajar keterampilan berbicara pada mahasiswa kelas IA Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Tahun Akademik 2019/2020. Penelitian tindakan kelas ini menggunakan 2 siklus, masing-masing siklus terdiri dari perencanaan, pelaksanaan, pengamatan, dan refleksi. Penelitian ini dilaksanakan di kelas IA Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Tahun Akademik 2019/2020 semester genap dengan jumlah mahasiswa 30 orang dengan rincian 8 laki-laki dan 22 perempuan, usia antara 17-24 Tahun. Teknik pengumpulan data penelitian ini menggunakan angket, observasi, wawancara dan dokumentasi. Hasil angket pada siklus 1 sejumlah 60% peningkatan minat soalraga pembelajaran berbicara mengalami kenaikan pada siklus 2 yaitu 96.7%. Hasil belajar mahasiswa rata-rata nilai pengetahuan pra siklus sebesar 65.4, siklus 1 rata-rata nilai 72.7, dan siklus 2 77.0. Sedangkan rata-rata nilai keterampilan yaitu 69.0 pada tahap pra siklus, 76.2 pada siklus 1 dan 78.0 pada siklus 2. Simpulan penelitian ini metode mind map yang diterapkan dapat meningkatkan minat dan hasil belajar keterampilan berbicara pada mahasiswa kelas IA Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Tahun Akademik 2019/2020.

### PENDAHULUAN

Belajar merupakan suatu proses perubahan tingkah laku yang membutuhkan minat untuk menggerakkan ke arah lebih baik, dari tidak bisa menjadi bisa, dari tidak tahu menjadi tahu (Darmuki dkk., 2017: 45). Adanya minat belajar mahasiswa merupakan suatu hal yang sangat penting atau dominan dalam keberhasilan pendidikan. Untuk meningkatkan minat belajar mahasiswa maka diperlukan kreatifitas yang berkaitan dengan pembelajaran. Dengan meningkatnya minat mahasiswa dalam belajar maka secara signifikan prestasi hasil belajarnya secara otomatis akan meningkat pula (Hariyadi & Darmuki, 2019: 281). Minat merupakan faktor yang sangat penting dalam pembelajaran ditumbuhkan oleh dosen untuk memaksimalkan hasil belajar lebih baik.

Mata kuliah Keterampilan Berbicara di Prodi PBSI merupakan mata kuliah yang sangat penting dikoasai oleh mahasiswa untuk melatih kemampuan alur berpikir mahasiswa dalam menyampaikan ide gagasan, pikiran, dan informasi kepada orang lain (Darmuki dkk., 2018: 115 ). Keterampilan berbicara sangat dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari

manusia terutama dalam berinteraksi antara seseorang dengan orang lain untuk menyampaikan pesan atau informasi (Darmuki & Hidayati, 2019: 9). Mata kuliah keterampilan berbicara bertujuan agar mahasiswa mampu berkomunikasi dengan lancar dan pesan yang disampaikan bisa diterima lawan bicaranya dengan baik, sehingga melatih daya berpikir mahasiswa menjadi rumut dan logis dalam hal berkomunikasi. Hal inilah yang menjadikan pentingnya penguasaan tersebut untuk dilatih terus menerus hingga tujuan pembelajaran tercapai. Pentingnya penguasaan keterampilan berbicara tersebut menjadikan perhatian dosen lebih dibandingkan keterampilan yang lain (Darmuki & Hidayati, 2019: 122). Selama ini materi tersebut belum dikuasai seutuhnya oleh mahasiswa dengan berbagai alasan. Mulai kesulitan berbicara secara rumut, kesulitan mengatur alur berbicara dengan rumut, sampai kesulitan dalam hal menyusun kata-kata yang baik dalam bentuk lisian.

Berdasarkan observasi awal kesulitan mahasiswa di dalam penguasaan keterampilan berbicara tidak terlepas dari proses pembelajaran yang telah dilakukan dosen selama ini. Dosen masih cenderung menggunakan metode yang kurang tepat

di dalam mengajarkan keterampilan berbicara tanpa melihat permasalahan mahasiswa di lapangan. Penilaian metode pembelajaran yang dilakukan dosen belum memperhatikan karakteristik mahasiswa yang ada di kelas. Dosen hanya melakukan analisa pemilihan metode berdasarkan ketercapaian tujuan pembelajaran saja dan mengabaikan karakteristik mahasiswa nyata di kelas. Hal ini terlihat ketika wawancara awal dengan dosen di ruang kerja salah satu dosen bahwa RPS dosen dibuat sama dengan tahun yang lalu, padahal dosen tahu bahwa mahasiswa yang dihadapi pada semester ini berbeda dengan semester satu tahun yang lalu.

Wawancara awal dengan mahasiswa juga ditemukan bahwa mahasiswa kurang berminat dengan mata kuliah Keterampilan Berbicara karena kurang menarik pembelajarannya di kelas. Selain itu mahasiswa merasa masih kesulitan berbicara yang rumit, logis dan lancar ketika tampil menyampaikan ide, gagasan, pikiran, dan informasi kepada orang lain.

Berbicara adalah salah satu cara berkomunikasi antar manusia. Di dalam komunikasi, bahasa berperan penting dalam mencapai tujuan. Kejelasan berbicara akan memperjelas maksud ucapan seseorang sehingga mengurangi kesalahan dalam mengartikannya. Sebagai salah satu keterampilan berbahasa dalam pembelajarannya pasti ditemukan berbagai persoalan yang harus diatasi. Salah satu persoalan yang sering muncul dalam pembelajaran keterampilan berbicara adalah minat dan kemampuan berbicara yang kurang baik atau kerumutan berbicara.

Salah satu cara agar terampil berbicara dengan baik adalah dengan mempersiapkan alur berpikir dan penguasaan konsep, berlatih menirukannya, lalu mempraktikkannya. Dengan meninjauan ucapan (bunyi) dan mempraktikkannya, mahasiswa akan belajar mengucapkan kata dengan intonasi, dialek, dan nada suara sesuai dengan alur berpikir dan konsep yang sudah disiapkan. Metode mind map akan membantu mahasiswa untuk berbicara menggunakan alur berpikir logis dan penguasaan konsep. Metode mind map mengondisikan mahasiswa menyiapkan topik/bahan isi yang disampaikan, penggunaan lafad, intonasi, diksi dan kelancaran berbicara. Berdasarkan permasalahan di atas maka dosen harus melakukan perbaikan pembelajarannya dengan menetapkan penggunaan metode mind map pada mahasiswa kelas IA Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro.

## KAJIAN TEORI

Menurut Hamdani (2011:23) pembelajaran adalah usaha yang dilakukan dosen membentuk tingkah laku peserta didik yang diinginkan sesuai tujuan pembelajaran dengan menyediakan lingkungan belajar atau stimulus. Selanjutnya menurut Gagne dkk. (2008: 266) bahwa pembelajaran adalah suatu sistem yang bertujuan untuk memantau proses belajar peserta didik, yang berisi rangkaian peristiwa yang dirancang, disusun sedemikian rupa untuk mempengaruhi dan mendukung terjadinya proses belajar peserta didik yang bersifat internal.

Metode pembelajaran merupakan suatu proses penyampaian materi pendidikan kepada peserta didik yang dilakukan secara sistematis dan teratur oleh tenaga pengajar atau pendidik (Sudjana, 2005: 76). Pendapat lain mengatakan, metode pembelajaran adalah suatu strategi atau taktik dalam melaksanakan kegiatan belajar dan mengajar di kelas yang diaplikasikan oleh tenaga pengajar sehingga tujuan pembelajaran yang telah ditetapkan dapat tercapai dengan baik. Seorang guru harus bisa menerapkan metode yang tepat dalam kegiatan belajar-mengajar, sesuai dengan karakter para siswanya. Dengan begitu, proses belajar-mengajar menjadi lebih menyenangkan dan siswa dapat menyerap pelajaran dengan lebih mudah.

Menurut Winkel (1996:24) minat adalah "kecenderungan yang kuat menetap pada perasaan tertarik dengan suatu bidang tertentu dan merasa senang dalam menjalainya. Kecenderungan yang tinggi dan menetap ini dimiliki sebagai sarana untuk memperhatikan suatu kegiatan yang dimiliki oleh seseorang yang secara terus menerus diperhatikan dengan rasa sayang. Minat juga merupakan sebuah pemusat perhatian pada kemauan dari bakat yang dimilikinya (Hariyadi & Darmuki, 2019: 281). Minat adalah suatu dorongan yang terjadi secara sugestif untuk melakukan sesuatu pada diri seseorang yang membutuhkan adanya stimulus/rangsangan sebagai akibat dari tindakan seseorang baik positif maupun negatif.

Pengertian mind map Menurut Liu (2011: 2554) adalah adanya hubungan saling keterkaitan antara konsep dan prinsip yang ditampilkan seperti jeiring konsep yang perlu dikonstruksikan, jeiring konsep yang telah dikonstruksikan inilah yang disebut sebagai mind map. Sutanto (2008: 9) juga mengatakan bahwa mind map merupakan suatu bagian skematik yang menggambarkan suatu konseptual seseorang dalam dalam sebuah pernyataan Mind map fokus pada satu titik kemudian memiliki hubungan saling keterkaitan dengan yang lainnya. Ada dua prinsip yang digunakan untuk saling menghubungkan konsep tersebut yaitu prinsip

diferensial progresif dan prinsip penyesuaian integratif. Mind map memiliki ciri-ciri seperti yang telah disampaikan oleh Şeyihoglu & Geçit (2012: 284) diantaranya sebagai berikut: (1) Mind map menggambarkan konsep-konsep yang proposisi dalam suatu topik bidang studi; (2) di dalam mind map terdapat hubungan keterkaitan antara konsep-konsep tersebut; (3) apabila konsep-konsep tersebut telah dihubungkan maka terbentuklah suatu hierarki pada peta konsep itu. Edward (2009: 12) Mind map merupakan ide atau gagasan-gagasan dalam rencana pembelajaran yang dapat digunakan sebagai petunjuk oleh dosen (Sutarni, 2011: 27). Sedangkan menurut Arends (2008: 12) Mind map menyajikan cara yang baik bagi mahasiswa untuk bisa memahami beberapa informasi baru. Siswa lebih mudah mengingat karena bentuknya yang berupa konsep.

Sebagaimana diungkapkan DePorter, dan Hernacki (2001: 54) bahwa untuk bisa membantu kita dalam mengingat bacaan dan perkutuan serta untuk meningkatkan suatu pemahaman terhadap materi, maka diperlukan metode mencatat agar dapat mengorganisasi materi dengan baik dan memberikan wawasan yang baru. Peta konsep dikembangkan Buzan dan Buzan (1996) pada tahun 1970-an merupakan suatu teknik dalam memetakan konsep atau teknik mencatat informasi yang sesuai dengan bagaimana cara otak bisa bersinergi dan berfungsi antara otak kanan dan otak kiri secara bersama-sama dan saling melengkapi (DePorter dan Hernacki, 2001: 22). Radis dan Abdool (2013: 4) mengatakan ketika kita membutuhkan struktur pada saat perkuliahan bisa membuat ringkasan dengan teknik mind map untuk melatih keterampilan berbicara.

Hasil belajar adalah perubahan perilaku dan kemampuan secara keseluruhan yang dimiliki oleh mahasiswa setelah belajar, yang wujudnya berupa kemampuan kognitif, afektif, dan psikomotor (bukan hanya salah satu aspek potensi saja) yang disebabkan oleh pengalaman (Darmuki & Hariyadi, 2019: 63).

#### METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan jenis penelitian tindakan kelas dengan pendekatan deskriptif kualitatif. Penelitian tindakan kelas ini menggunakan 2 siklus, masing-masing siklus terdiri dari perencanaan, pelaksanaan, pengamatan, dan refleksi. Penelitian ini dilaksanakan di kelas IA Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Tahun Akademik 2019/2020 semester genap dengan jumlah mahasiswa 30 orang yang terdiri dari 8 laki-laki dan 22 perempuan, usia antara 17-24 Tahun. Sumber data penelitian ini satu orang dosen pengampu mata kuliah Keterampilan Berbicara di

Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro. Data penelitian ini berupa proses pembelajaran mata kuliah Keterampilan Berbicara di kelas IA Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro. Teknik pengumpulan data penelitian ini menggunakan angket, observasi, wawancara dan dokumentasi.

Teknik pengumpulan data menggunakan observasi digunakan untuk mengumpulkan data mengenai proses pembelajaran di kelas selama observasi awal, siklus 1 maupun siklus 2. Wawancara digunakan untuk mengetahui tanggapan dosen mengenai penggunaan metode pembelajaran awal wawancara, selama siklus 1 maupun siklus 2. Angket digunakan untuk mengumpulkan data respon mahasiswa terhadap minat mahasiswa dalam pembelajaran mata kuliah Keterampilan Berbicara pada saat awal, siklus 1 maupun siklus 2. Teknik pengumpulan data menggunakan dokumentasi digunakan untuk mengumpulkan informasi berupa dokumen terkait dengan penelitian yang dilakukan. Evaluasi pembelajaran keterampilan berbicara menggunakan tes berupa urjak kerja yang dilengkapi dengan lembar observasi. Observasi terhadap mahasiswa dilakukan untuk menilai praktik berbicara mahasiswa saat tampil di depan kelas.

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

Peneliti menyebarkan angket awal sebelum pelaksanaan siklus 1, untuk mengetahui kondisi awal proses pembelajaran di kelas. Dari kegiatan survei awal, peneliti menemukan bahwa minat pembelajaran keterampilan berbicara mahasiswa masih tergolong rendah. Hal ini di sebabkan salah satunya penggunaan metode pembelajaran dosen kurang menarik dan menyenangkan. Selain itu pembelajaran yang dilakukan dosen masih bersifat konvensional dan membuat pembelajaran membosankan sehingga mahasiswa kurang berminat. Berdasarkan skor angket minat pelaksanaan tindakan pada siklus 1 dan siklus 2 dapat dinyatakan bahwa terjadi peningkatan minat pembelajaran berbicara dengan metode mind map. Hal tersebut dapat dilihat bahwa minat mahasiswa dalam mengikuti pembelajaran berbicara meningkat. Pada siklus 1 sebanyak 60% (18 orang) dan pada siklus 2 meningkat menjadi 96,7% (29 orang).

Tabel 1. Perbandingan Minat Skor Pra-Siklus, Siklus 1, Siklus 2

Skor Angket	Kategori	Pra Siklus	Siklus 1	Siklus 2
85-100	Sangat baik	0	0	7
70-84	Baik	4	18	22

50-69	Cukup	16	10	1
35-49	Kurang	10	2	0
>35	Sangat	0	0	0
	Kurang			

Hal tersebut memunjukkan bahwa penerapan metode mind mapping dapat meningkatkan minat belajar mahasiswa. Belajar menggunakan metode mind map simasi di kelas lebih menyenangkan dan tidak membosankan. Mahasiswa lebih kreatif dan tidak monoton saat berbicara di depan kelas, isi yang dibicarakan lebih bervariasi. Hal tersebut sesuai dengan teori yang dikemukakan oleh Winkel (1996: 212) bahwa minat adalah suatu kecenderungan individu yang menetap, untuk merasa tertarik pada bidang studi atau pokok bahasan tertentu dan merasa senang mempelajari materi itu. Lebih lanjut, DePorter (2001: 172) bahwa salah satu manfaat mind map yaitu menyenangkan, karena dalam membuat peta pikiran, imajinasi dan kreativitas yang tidak terbatas menjadikan pembuatan serta penitjauan ulang catatan lebih menyenangkan.

Berdasarkan hasil pengamatan dari pra-siklus, siklus 1 sampai dengan siklus 2 terlihat adanya kenaikan rata-rata nilai mahasiswa baik dari aspek pengetahuan maupun kemampuan mahasiswa. Hal tersebut ditunjukkan pada grafik berikut ini:



Gambar 1. Grafik Hasil Nilai Mahasiswa

Dilhat secara keseluruhan terdapat peningkatan nilai rata-rata mahasiswa pada pelaksanaan tiap siklus, dilihat dari nilai aspek pengetahuan maupun aspek keterampilan. Terlihat pada grafik bahwa nilai keterampilan lebih tinggi daripada nilai pengetahuan, tetapi pada tahap siklus ke-2 perbedaan ini sudah tidak terlalu besar. Pembelajaran mata kuliah Keterampilan Berbicara menggunakan mind map bukan hanya meningkatkan pengetahuan tetapi juga sekaligus keterampilan mahasiswa.

Metode pembelajaran yang digunakan dosen dalam menyampaikan materi pada saat proses

belajar mengajar berpengaruh kepada hasil belajar mahasiswa. Hal ini terbukti dengan penggunaan metode mind map yang berhasil meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam berbicara. Hasil pengetahuan mahasiswa mengalami peningkatan pada siklus 1 dan siklus 2 membuktikan bahwa metode mind map dapat meningkatkan hasil belajar mahasiswa dalam mata kuliah Keterampilan Berbicara.

Berdasarkan data tersebut diketahui bahwa, prestasi belajar mahasiswa dengan penerapan model pembelajaran mind map menunjukkan bahwa kemampuan berbicara meningkat. Dari pra-siklus, siklus 1 sampai dengan siklus 2 yaitu rata-rata nilai pengetahuan pra-siklus sebesar 65,4; siklus 1 memiliki rata-rata sebesar 72,7; dan siklus 2 sebesar 77,0. Sedangkan rata-rata nilai keterampilan yaitu 69,0 pada tahap pra-siklus, 76,2 pada siklus 1, dan 78,0 pada siklus 2. Hal ini menjadi bukti bahwa, pemilihan dan penggunaan metode pembelajaran yang tepat dapat meningkatkan prestasi mahasiswa. Hal ini sesuai pendapat De Porter (2001) bahwa metode mind map dapat meningkatkan hasil belajar secara maksimal.

Selain itu, hal yang tidak kalah pentingnya adalah kesadaran para mahasiswa akan tanggung jawabnya yakni belajar. Kesadaran ini harus muncul dalam diri setiap pelajar dan harus dilaksanakan dengan sebaik-baiknya. Belajar bukan karena paksaan dari orang tua maupun kewajiban semata, melainkan belajar sudah dirasakan sebagai tanggung jawab bagi setiap mahasiswa. Hal ini terkait dengan minat internal dari mahasiswa untuk belajar. Sejalan dengan itu, Darmaki dan Hidayati (2019: 17) mengungkapkan bahwa minat belajar yang tinggi cenderung menghasilkan prestasi belajar yang tinggi.

Berdasarkan hasil siklus 1 dan siklus 2 tersebut, dosen berhasil melaksanakan pembelajaran berbicara dengan metode mind map yang mampu meningkatkan minat dan hasil pembelajaran berbicara. Metode mind map juga sebagai surana bagi dosen untuk membangkitkan minat mahasiswa agar lebih aktif dalam proses pembelajaran berbicara di kelas sehingga pembelajaran lebih menarik dan menyenangkan. Mahasiswa merasa pembelajaran menggunakan mind map lebih menyenangkan dan tidak membosankan, karena mereka bisa belajar dengan kreatif dan tidak monoton. Pembelajaran menggunakan metode mind map secara umum telah berhasil meningkatkan minat dan hasil belajar keterampilan berbicara pada mahasiswa tingkat 1A Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Tahun Akademik 2019/2020.

### SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian di atas penerapan metode mind map pada mahasiswa kelas IA Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro dari siklus 1 dan siklus 2 dapat diperoleh simpulan sebagai berikut: (1) Pembelajaran dengan menggunakan metode mind map dapat meningkatkan minat belajar mahasiswa sehingga membuat mahasiswa semakin tertarik dan antusias pada mata kuliah keterampilan berbicara yang terlihat dari hasil angket minat yang meningkat dari pra siklus, siklus 1 ke siklus 2; (2) Pembelajaran dengan menggunakan metode mind map dapat meningkatkan hasil pembelajaran mahasiswa kelas IA Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro dalam mata kuliah Keterampilan Berbicara, peningkatan tersebut dari aspek kemampuan maupun pengetahuan mahasiswa.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Arends, R.J. (2008) Learning To Teach (Belajar Untuk Mengajar). Fourth Edition. Boston: The McGraw-Hill Company, Inc.
- Buzan, T. 2011. *Buku Pintar Mind Map*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Buzan, Tony and Buzan, B. 1996. The Mind Map Book: How to Use Radiant Thinking to Maximize Your Brain's Untapped Potential. New York: Plume.
- Darmuki, A. & Ahmad Hariyadi. 2019. Eksperimentasi Model Pembelajaran Jucama Ditinjau Dari Gaya Belajar Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa Mata Kuliah Berbicara Di Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro. *Kredo*, 3(1), 62-72.
- Darmuki, A. & Hidayati N.A. 2019. An Investigation of The Cooperative Learning Using Audio Visual Media in Speaking Skill Subject. *ICSTT*, 121-126.
- Darmuki, A. & Hidayati, N.A. 2019. Peningkatan Kemampuan Berbicara Menggunakan Metode Kooperatif Tipe NHT pada Mahasiswa Tingkat I-A Prodi PBSI IKIP PGRI Bojonegoro Tahun Akademik 2018/2019. *Jurnal Pendidikan Edutama*, Vol. 6(2), him 9-18.
- Darmuki, A., Ahmad Hariyadi. 2019. Peningkatan Keterampilan Berbicara Menggunakan Metode Kooperatif Tipe Jigsaw pada Mahasiswa PBSI Tingkat IB IKIP PGRI Bojonegoro Tahun Akademik 2018/2019. *Kredo*, 2(2), 256-267.
- Darmuki, A., Andayani, Joko Nurkamto, Kundharu Saddhono. 2017. Cooperative, Synectics, and CTL Learning Models Toward Speaking Ability Viewd from Students Motivation. *Proceeding International Conference on Intellectuals' Global Responsibility (ASSEHR)*, Vol. 125, 75-79.
- Darmuki, A., Andayani, Joko Nurkamto, Kundharu Saddhono. 2017. Evaluating Information-Processing-Based Learning Cooperative Model on Speaking Skill Course. *Journal of Language Teaching and Research*, 8(1) pp. 44-51.
- Darmuki, A., Andayani, Joko Nurkamto, Kundharu Saddhono. 2018. The Development and Evaluation of Speaking Learning Model by Cooperative Approach. *International Journal of Instruction*, 11(2), 115-128.
- De Porter, Bobbi dan Mike Hernacki. (2001). *Quantum Learning*. Bandung: Mizan Media Utama.
- DePorter, Bobbi & Mike Hernacki. 1999. *Quantum Learning Membiasakan Belajar Nyaman dan Menyenangkan*. Bandung: Kaifa.
- Edward, Caroline. 2009. *Mind map untuk anak sehat dan cerdas*. Yogyakarta: Sakti.
- Gagne, Robert M, dan Briggs, Leslie J. 2005. *Principle of Instructional Design*. New York: Wadsworth Publishing co.
- Hamdani. 2011. *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Pustaka Setia.

- Hariyadi, A. & Darmuki, A. 2019. Prestasi dan Motivasi Belajar dengan Konsep Diri. *Prosiding Seminar Nasional Pengaruh Mauan Lokal Bahasa Daerah sebagai Pondasi Pendidikan Karakter Generasi Milenial*. PGSD UMK. 2019, 280-286.
- Liu, P. 2011. A Study on the Use of Computerized Concept Mapping to Assist ESL Learners' Writing. *Computers & Education*, vol.57(4), pp. 2548-2558.
- Radix, C., & Abjool, A. 2013. Using mind maps for the measurement and improvement of learning quality. *The Caribbean Teaching Scholar*, 3(1), 3-21.
- Şeyihoglu, A., & Geçit, Y. 2012. " Mind Maps " in the Metaphors of Geography Teacher Candidates. *International Online Journal of Educational Sciences*, 4(2), 283-295.
- Sidh, M. S., & Saleem, N. H. 2013. Interactive Multimedia Cognitive Mind Mapping Approach in Learning Geography. *Multimedia Technology*, 2(2), 9-17.
- Sudjana, Nana. 2005. *Dasar-dasar Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Sutanto, Windura. 2008. *Mind Map Langkah Demi Langkah*. Jakarta: Gramedia.
- Sutarni, M. 2011. Penerapan metode mind mapping dalam meningkatkan kemampuan mengerjakan soal cerita bilangan pecahan. *Jurnal Pendidikan Penabur*, 1(16): 26-33.
- Winkel, W. S. 1996. Psikologi Pendidikan dan Evaluasi Belajar. Yogyakarta: Gramedia.

## ORIGINALITY REPORT

---

**0%**

SIMILARITY INDEX

**3%**

INTERNET SOURCES

**0%**

PUBLICATIONS

**0%**

STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

Exclude quotes

On

Exclude matches

< 3%

Exclude bibliography

On

agus darmuki 11 april 2020

---

GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---

PAGE 6

---

PAGE 7

---