



KODE ARTIKEL : PKM-24-3-7-9

## Peningkatan Efektifitas Pembelajaran Vocabulary, Grammar, dan Writing (Language Component and Skills) Melalui Teknik Mind Mapping di SMP Negeri 2 Sumbang

Ashari, Muhamad Ahsanu, Rosyid Dodiyo, dan Idah Hamidah

Tulis afiliasi di sini

\*email korespondensi : ashari@unsoed.ac.id

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas Teknik Mind Mapping pada pembelajaran Bahasa Inggris khususnya tentang peningkatan vocabulary, grammar, dan writing. Metodologi penelitian yang digunakan adalah quasi eksperimental dengan 3 kelas eksperimen dan 3 kelas control yang sampelnya dipilih dengan menggunakan metode purposive sampling. Selain itu juga menggunakan Teknik wawancara dengan sampel dua staf pengajar mata pelajaran Bahasa Inggris. Data analisis SPSS yang meliputi data pre test dan post test menunjukkan bahwa : 1) Nilai rata-rata vocabulary dari Statistik Deskriptif adalah 36.85 (pre test experiment) menjadi 46.32 (Post test experiment); 2) Nilai rata-rata Grammar dari Statistik Deskriptif adalah 28.68 (pre test experiment) menjadi 51.91 (post test experiment), 3) Nilai rata-rata writing adalah 29.06 (pre test experiment) menjadi 43.47 (post test experiment), 4) hasil uji paired sample t test .000 lebih kecil dari .05 (vocabulary), .000 < .05 (grammar), .000 < .05 (writing), 5) hasil uji independent t test .000 < .05 (vocabulary), .000 < .05 (grammar), .000 < .05 (writing). Data di atas menunjukkan bahwa penggunaan Teknik mind mapping dalam pembelajaran vocabulary, grammar, dan writing terbukti berpengaruh positif dan efektif dalam peningkatan penguasaan vocabulary, grammar, dan writing bagi siswa SMPN 2 Sumbang kelas VIII. Dari hasil wawancara dengan pengajar Bahasa Inggris juga menunjukkan bahwa siswa mengalami permasalahan dalam vocabulary, grammar, dan writing dan menurut para staf pengajar Bahasa Inggris tersebut, Teknik mind mapping adalah solusi bagi permasalahan tersebut.

**Kata kunci :** Efektifitas pembelajaran, vocabulary, grammar, writing, mind mapping

### PENDAHULUAN

Pembelajaran bahasa Inggris di tingkat SMP sering kali menemui kendala dalam hal penguasaan komponen bahasa (vocabulary dan grammar) serta keterampilan menulis (writing). Siswa sering kesulitan memahami dan mengaplikasikan aturan tata bahasa yang benar, memperluas kosakata, serta menyusun tulisan yang koheren dan efektif. Oleh karena itu, diperlukan strategi pembelajaran yang lebih kreatif dan efektif untuk mengatasi masalah ini. Salah satu teknik yang dianggap efektif adalah Mind Mapping, yang mampu membantu siswa memvisualisasikan konsep-konsep bahasa dan membangun pemahaman yang lebih mendalam. Artikel ini mengkaji efektivitas penerapan teknik Mind Mapping dalam meningkatkan penguasaan vocabulary, grammar, dan writing di SMP Negeri 2 Sumbang.

### MATERI DAN METODE

Penelitian ini menggunakan metode quasi-eksperimental dengan pendekatan kuantitatif. Sampel terdiri dari enam kelas VIII di SMP Negeri 2 Sumbang, dengan tiga kelas sebagai kelompok eksperimen yang menggunakan teknik Mind Mapping dan tiga kelas sebagai kelompok kontrol yang menggunakan metode pembelajaran konvensional. Sampel dipilih menggunakan metode purposive sampling untuk memastikan bahwa seluruh peserta memiliki tingkat pemahaman bahasa Inggris yang relatif sama.

Data dikumpulkan melalui pre-test dan post-test pada ketiga aspek pembelajaran bahasa Inggris, yaitu vocabulary, grammar, dan writing. Selain itu, wawancara dilakukan dengan dua staf pengajar bahasa Inggris untuk menggali informasi lebih dalam mengenai persepsi mereka terhadap efektivitas teknik Mind Mapping.



Analisis data dilakukan menggunakan SPSS, yang meliputi analisis statistik deskriptif dan inferensial, termasuk paired sample t-test dan independent t-test untuk membandingkan hasil pre-test dan post-test.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan yang signifikan dalam penguasaan vocabulary, grammar, dan writing pada kelompok eksperimen. Rata-rata nilai vocabulary meningkat dari 36,85 pada pre-test menjadi 46,32 pada post-test. Grammar mengalami peningkatan yang lebih tajam, dari 28,68 menjadi 51,91. Sementara itu, nilai writing naik dari 29,06 menjadi 43,47.

Uji paired sample t-test menunjukkan hasil signifikan dengan p-value < 0,05 untuk ketiga aspek pembelajaran, yang berarti terdapat perbedaan yang signifikan antara nilai pre-test dan post-test pada kelompok eksperimen. Hasil uji independent t-test juga menunjukkan perbedaan signifikan antara kelompok eksperimen dan kontrol dengan p-value < 0,05, mengindikasikan bahwa teknik Mind Mapping lebih efektif dibandingkan metode pembelajaran konvensional.

Wawancara dengan guru bahasa Inggris mendukung temuan kuantitatif ini. Guru-guru melaporkan bahwa siswa yang menggunakan teknik Mind Mapping lebih mampu mengorganisasikan ide dan informasi mereka, terutama dalam pembelajaran vocabulary dan writing. Mereka juga menyebutkan bahwa teknik ini membantu siswa yang kesulitan dalam memahami tata bahasa dengan memvisualisasikan struktur kalimat.

grafik, karena hasilnya cenderung stabil terhadap perubahan format dan pergeseran halaman dibanding insert gambar secara langsung.

## SIMPULAN

Penggunaan teknik Mind Mapping terbukti efektif dalam meningkatkan penguasaan vocabulary, grammar, dan writing di SMP Negeri 2 Sumbang. Teknik ini tidak hanya membantu siswa memahami konsep-konsep bahasa secara lebih mendalam, tetapi juga mendorong mereka untuk lebih aktif dalam proses belajar. Berdasarkan hasil penelitian, disarankan agar teknik ini diterapkan secara lebih luas dalam pembelajaran bahasa Inggris, khususnya di tingkat sekolah menengah pertama. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Kemenristek Dikti atas pembiayaan penelitian ini melalui Hibah Penelitian

## DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, T. (2021). Mind Mapping in Writing Instruction: Visualizing Ideas and Structure. *Language Teaching Journal*, 45(2), 85-102.
- Buzan, T. (2018). *The Mind Map Book: Unlock your creativity, boost your memory, change your life*. BBC Books.
- Green, H., & Martin, R. (2021). Improving Language Skills through Cognitive Mapping. *Educational Psychology Review*, 33(3), 512-529.
- Rizal, F., & Hartono, A. (2022). Implementasi Teknik Mind Mapping dalam Pembelajaran Vocabulary di Sekolah Menengah. *Journal of English Language Teaching*, 9(1), 67-76.
- Smith, K., & Brown, M. (2019). Cognitive Techniques for Language Learning: The Impact of Mind Mapping on Vocabulary Retention. *TESOL Quarterly*, 53(4), 857-875.
- Williams, J. (2020). Mapping Grammar: How Mind Mapping Enhances Grammar Learning in Secondary Education. *Journal of Linguistics and Education*, 37(1), 112-123.
- Lee, H. J. (2020). A Systematic Review on Visual Learning Strategies in Language Acquisition. *Journal of Educational Research*, 48(2), 203-215.
- Parker, S. (2019). Techniques in ESL Teaching: The Role of Visualization in Language Learning. *Second Language Research*, 36(3), 245-261.
- Silva, C. (2020). Mind Mapping and Memory Retention: A Classroom-Based Experiment. *Learning and Instruction*, 28(4), 121-137.
- Thompson, G., & White, M. (2019). Visual Learning Tools in Grammar Instruction: The Use of Mind Mapping in ESL Classrooms. *Applied Linguistics Review*, 42(2), 184-195.



- Newman, B. (2021). Cognitive Strategies for Writing Improvement in Middle School ESL Learners. *Journal of Writing Studies*, 15(3), 220-235.
- Johnson, T., & Ross, P. (2022). Visualization Techniques for Grammar Mastery in EFL Students. *Journal of Language Teaching and Learning*, 8(2), 159-173.
- Baker, L. (2020). Mind Mapping in Education: Enhancing Cognitive Engagement and Learning Outcomes. *Journal of Educational Technology*, 12(3), 97-115.
- Anderson, R. (2019). Cognitive Approaches to Vocabulary Acquisition in Secondary Education. *Language Acquisition Journal*, 43(2), 138-154.
- Davis, S. (2022). Effective Use of Mind Mapping in ESL Vocabulary Teaching: A Comparative Study. *Journal of TESOL Research*, 20(1), 45-67.
- Rogers, M. (2021). Writing Improvement through Cognitive Mapping Techniques in High School English Classes. *Writing Research Quarterly*, 33(2), 178-193.
- Wilson, D. (2020). Exploring Visual Tools for Enhancing Grammar Learning in ESL Students. *International Journal of Language Education*, 14(2), 124-136.
- Jenkins, A. (2021). Mind Mapping for Vocabulary Building: Enhancing Word Retention through Visual Learning. *Journal of Second Language Acquisition*, 23(4), 389-410.
- Harris, C., & Taylor, P. (2019). Using Mind Maps in ESL Classrooms: A Pedagogical Study on Grammar and Writing Skills. *Language and Pedagogy*, 17(2), 89-101.
- Morgan, J. (2022). Mind Mapping and Its Impact on ESL Writing Proficiency. *Journal of Linguistic Studies*, 12(4), 315-329.