



## Global Journal Education

<https://jurnal.sainsglobal.com/index.php/gjee>

Volume 2, Nomor 2 Mei 2025

e-ISSN: 2762-1438

DOI.10.35458

# PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE SCRAMBLE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA KELAS V UPT SPF SDN MAMAJANG I

Nuramaliah Nasir<sup>1</sup>, Muhammad Yusri Bachtiar<sup>2</sup>, Syahruni<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universitas Negeri Makassar: [nuramaliahnasir2@gmail.com](mailto:nuramaliahnasir2@gmail.com)

<sup>2</sup>Universitas Negeri Makassar: [m.yusri@unm.ac.id](mailto:m.yusri@unm.ac.id)

<sup>3</sup>UPT SPF SDN Mamajang 1: [uuni5636@gmail.com](mailto:uuni5636@gmail.com)

### Artikel info

Received: 15-11-2024

Revised: 25-11-2024

Accepted: 01-05-2025

Published: 02-05-2025

### Abstrak

Tujuan dalam penelitian ini yaitu untuk mengetahui penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* dalam proses pembelajaran matematika tentang skala dan denah siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I dan untuk mengetahui peningkatan hasil belajar matematika tentang skala dan denah siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*. Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kualitatif. Jenis penelitian adalah Penelitian Tindakan Kelas (PTK). Subjek penelitian yakni guru dan siswa kelas V yang berjumlah 18 siswa terdiri dari 8 siswa laki-laki dan 10 siswa perempuan. Teknik pengumpulan data yakni observasi, tes, dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan yakni deskriptif kualitatif. Penelitian dilaksanakan dua siklus, hasil penelitian siklus I pada proses pembelajaran dari aspek guru berada pada kualifikasi cukup (C), dari aspek siswa berada pada kualifikasi cukup (C) dan hasil tes belajar berada pada kualifikasi cukup (C). Sedangkan hasil penelitian siklus II pada proses pembelajaran dari aspek guru berada pada kualifikasi baik (B), dari aspek siswa berada pada kualifikasi baik (B) dan hasil tes belajar berada pada kualifikasi baik (B). Kesimpulan pada penelitian ini adalah dengan penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* dapat meningkatkan proses dan hasil belajar matematika siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I.

### Key words:

Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Scramble, Hasil Belajar



artikel global journal basic education dengan akses terbuka dibawah lisensi CC BY-4.0

## PENDAHULUAN

Pendidikan merupakan salah satu hal yang harus dipenuhi untuk meningkatkan kualitas hidup bangsa. Pendidikan bertujuan mengembangkan potensi yang dimiliki siswa melalui proses pembelajaran. Pendidikan diharapkan mampu membentuk siswa yang dapat

mengembangkan sikap, keterampilan, dan kecerdasan intelektualnya agar menjadi manusia terampil, cerdas, serta berakhlak mulia. Hal ini sejalan dengan Undang- Undang Republik Indonesia No. 12 Tahun 2012 Bab I Pasal 1 tentang Pendidikan Tinggi menyatakan bahwa: “Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa, dan negara”.

Lembaga pendidikan diharapkan mampu mencapai tujuan pendidikan yang telah dirumuskan. Lembaga pendidikan formal berusaha menjawab tantangan dengan merancang dan menata sedemikian rupa proses pembelajaran dengan berbagai metode, strategi dan model belajar pembelajaran dalam berbagai jenjang, sesuai dengan kurikulum yang diberlakukan secara nasional yang memuat berbagai mata pelajaran termasuk matematika.

Matematika merupakan salah satu pelajaran yang penting pada sekolah dasar dan termasuk dalam bagian dari pelajaran ilmu pengetahuan. Sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 23 Tahun 2006 tentang Standar Lulusan untuk tingkat SD dan Menengah menjelaskan bahwa: ‘‘Mata pelajaran matematika perlu diberikan kepada semua peserta didik mulai dari sekolah dasar untuk membekali peserta didik dengan kemampuan berfikir logis, analitis, sistematis, kritis, dan kreatif, serta kemampuan bekerja sama. Kompetensi tersebut diperlukan agar peserta didik memiliki kemampuan memperoleh, mengelola, dan memanfaatkan informasi untuk bertahan hidup pada keadaan yang selalu berubah, tidak pasti dan kompetitif’’.

Matematika salah satu ilmu yang dibutuhkan dalam kehidupan manusia dan mempunyai peran penting. Namun, pembelajarannya dianggap sulit oleh kebanyakan siswa. Menurut Fauzy & Nurfauziah (2021) disamping belajar matematika yang dinilai penting, dalam kenyataannya pelajaran ini masih dianggap sulit, rumit, dan menakutkan. Sehingga hal tersebut akan mengakibatkan siswa cepat putus asa sebelum belajar matematika.

Berdasarkan hasil observasi pra penelitian yang dilakukan oleh peneliti pada tanggal 7 Agustus 2024 di UPT SPF SDN Mamajang I, data yang diperoleh dari guru kelas V terdapat 18 siswa yang terdiri dari 8 laki-laki dan 10 perempuan. Data hasil observasi bahwa hasil belajar matematika siswa kelas V masih belum mencapai SKBM yaitu 70, dapat dilihat bahwa dari hasil observasi pra penelitian nilai hasil belajar yang diperoleh siswa adalah sebanyak 4 siswa memperoleh nilai di atas 70 dan sebanyak 14 siswa yang belum tuntas dengan nilai di bawah 70. Kenyataan ini menunjukkan bahwa rendahnya kemampuan siswa dalam memahami

pelajaran matematika, sebab nilai rata-rata yang diperoleh siswa belum mencapai standar ketuntasan belajar minimal (SKBM) yang telah ditetapkan sebelumnya di sekolah tersebut yakni 70 untuk mata pelajaran matematika.

Rendahnya hasil belajar siswa kelas V pada mata pelajaran matematika karena dipengaruhi oleh dua aspek yakni aspek guru dan aspek siswa. Adapun aspek dari guru diantaranya: 1) Guru kurang optimal dalam membentuk kerja sama antar siswa dalam kelompok, 2) Guru kurang melibatkan siswa belajar sambil bermain,

3) Guru kurang melatih siswa untuk berpikir cepat dan tepat. Sedangkan aspek dari siswa: 1) Minat dan rasa ingin tahu siswa masih rendah, 2) Siswa mudah bosan saat proses belajar berlangsung, dan 3) Siswa belum percaya diri mengeksplor dirinya. Apabila permasalahan di atas tidak segera diatasi maka akan berdampak tidak baik terhadap siswa dan guru dalam berlangsungnya pembelajaran.

Salah satu cara untuk meningkatkan proses dan hasil belajar adalah dengan menggunakan model pembelajaran sesuai dengan materi pembelajarannya. Menurut Octavia (2020) model pembelajaran mempunyai makna yang lebih luas dari pendekatan, strategi, metode dan teknik.

Model pembelajaran yang tepat dapat meningkatkan proses dan hasil belajar siswa salah satunya adalah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*. Menurut Bailang, et.al. (2021) pembelajaran kooperatif adalah suatu pendekatan mencakup kelompok kecil dari siswa untuk bekerja sama sebagai tim untuk memecahkan masalah dan menyelesaikan suatu tujuan bersama.

Pembelajaran yang dilakukan dengan menerapkan model *scramble* ini dapat meningkatkan hasil belajar matematika siswa. Hal ini didukung oleh penelitian yang dilakukan oleh Amelia, et.al. (2021) menyatakan bahwa melalui analisis penelitian secara kualitatif diketahui bahwa terdapat peningkatan motivasi dan hasil belajar siswa sehingga dalam penerapan model kooperatif tipe *scramble* dapat meningkatkan hasil belajar siswa.

Berdasarkan latar belakang dan penelitian tersebut peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*. Peneliti menuangkannya ke dalam sebuah penelitian yang berjudul “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Scramble* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas V UPT SPF SDN Mamajang I”.

## METODE PENELITIAN

Pendekatan penelitian yang digunakan pendekatan kualitatif. Menurut Sugiyono (2021) penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang digunakan untuk meneliti pada kondisi objek yang alamiah, peneliti adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan dengan triangkulasi (gabungan), analisis data bersifat induktif/kualitatif, dan hasil penelitian lebih menekankan makna dari pada generalisasi.

Jenis penelitian yang digunakan adalah Penelitian Tindakan Kelas. Menurut Mu'alimin & Cahyadi (2019) penelitian tindakan kelas adalah kegiatan penelitian dengan mengamati atau mencermati sebuah kegiatan belajar yang diberikan tindakan dan sengaja dimunculkan dalam sebuah kelas yang bertujuan untuk memecahkan masalah atau meningkatkan mutu pembelajaran di kelas.

Penelitian dilaksanakan pada semester ganjil tahun ajaran 2024/2025 mulai Agustus-September 2024 di kelas V UPT SPF SDN Mamajang I, Jalan Singa No 56, Kelurahan Mamajnag Dalam, Kecamatan Mamajang, Kota Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan.

Subjek pada penelitian ini adalah guru dan siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I yang berjumlah 18 orang siswa terdiri dari 8 laki-laki dan 10 perempuan. Adapun yang menjadi fokus penelitian yaitu fokus proses dan fokus hasil. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan observasi, tes dan dokumentasi. Instrumen penelitian yang digunakan lembar observasi, lembar tes dan dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan dengan kondensasi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan/verifikasi data.

Adapun indikator keberhasilan yang digunakan antara lain:

### 1. Indikator Keberhasilan

Tabel Indikator Keberhasilan

Taraf Keberhasilan	Kualifikasi
76%-100%	Baik/Maksimal (B)
60%-75%	Cukup/Minimal (C)
0%-59%	Kurang (K)

Sumber: diadaptasi Djamarah dan Zain (2020)

#### a. Indikator Keberhasilan Proses

Penelitian dikatakan berhasil jika semua langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* terlaksana dengan baik dan mencapai taraf keberhasilan  $\geq 76\%$  dengan hasil kategori baik (B).

b. Indikator Keberhasilan Hasil

Penelitian dikatakan berhasil jika  $\geq 76\%$  dari seluruh siswa di kelas V UPT SPF SDN Mamajang I mencapai Standar Ketuntasan Belajar Minimal (SKBM) yaitu 70 yang telah ditentukan oleh sekolah sehingga proses pembelajaran tidak perlu dilanjutkan ke siklus selanjutnya.

## **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

### **Hasil**

#### **Siklus I**

##### **Perencanaan Tindakan**

Penelitian ini diawali dengan tahap perencanaan. Peneliti melakukan beberapa hal yang diperlukan diantaranya:

- 1) Menyiapkan materi pelajaran yang sesuai seperti buku guru kurikulum 2013 dan media internet
- 2) Membuat Rencana Pelaksanaan Pembelajaran untuk siklus I melalui penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* pada materi skala dan denah.
- 3) Membuat media kartu dengan menggunakan aplikasi *canva* dan *diprint* menggunakan kertas karton.
- 4) Membuat Lembar Kerja Kelompok
- 5) Membuat format observasi guru dan siswa yang akan dijadikan acuan bagi observer.
- 6) Membuat tes evaluasi berupa pilihan ganda 10 nomor dan pedoman penskoran.
- 7) Mempersiapkan alat dokumentasi seperti *handphone*

##### **Pelaksanaan**

Pelaksanaan tindakan untuk Siklus I dilakukan pada hari Senin, 12 Agustus 2024 pukul 07.50-08.20 WITA dihadiri oleh 16 siswa. Pada tahapan pelaksanaan tindakan, peneliti bertindak sebagai guru sedangkan guru kelas V bertindak sebagai observer.

Sebelum kegiatan awal dimulai, guru menyapa siswa dan mempersilahkan ketua kelas untuk memimpin doa sebelum belajar. Setelah itu, guru mengecek kehadiran semua siswa. Selanjutnya, guru menanyakan kesiapan belajar siswa. Setelah itu, guru menjelaskan kegiatan yang akan dilakukan dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai. Kemudian, guru dan siswa berdiskusi melalui pertanyaan pemandik.

Pelaksanaan kegiatan inti berdasarkan langkah-langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*, sebagai berikut:

- 1) Langkah 1, guru menjelaskan materi tentang definisi skala dan denah serta memberi kesempatan kepada siswa untuk bertanya jika ada yang belum dipahami.
- 2) Langkah 2, guru membagi siswa menjadi 5 kelompok secara heterogen, setiap kelompoknya terdiri 3-4 orang siswa.
- 3) Langkah 3, masing-masing kelompok dibagikan LKK, kartu soal dan kartu jawaban yang telah diacak susunannya.
- 4) Langkah 4, guru memberikan durasi 10 menit untuk mengerjakan LKK dengan menyusun mengerjakan LKK dengan menyusun kartu jawaban yang telah dibagikan ke setiap kelompok.
- 5) Langkah 5, guru mendatangi kelompok yang mempunyai kendala dalam penggerjaan LKK dan mengecek durasi waktu.
- 6) Langkah 6, jika waktu penggerjaan telah habis, setiap kelompok wajib menumpulkan lembar jawaban kepada guru.
- 7) Langkah 7, guru melakukan pemeriksaan dan penilaian LKK siswa.
- 8) Langkah 8, guru memberi apresiasi kepada kelompok yang berhasil mengerjakan LKK dengan benar dan tepat serta memberi semangat kepada kelompok yang belum berhasil menjawab LKK dengan benar.

Akhir pembelajaran, guru menyimpulkan hasil pembelajaran. Kemudian, guru memberikan tes evaluasi individu kepada siswa berupa 10 soal pilihan ganda. Kegiatan selanjutnya, guru menyampaikan pesan moral kepada siswa. Setelah itu, kelas ditutup dengan doa.

### Observasi

Tahap observasi dilakukan oleh guru kelas V UPT SPF SDN Mamajang I untuk mengamati peneliti di kelas selama melaksanakan tindakan proses pembelajaran. Pengamatan juga dilakukan terhadap perilaku dan aktivitas siswa selama proses pembelajaran berlangsung dan dampak yang ditimbulkan dari perilaku guru terhadap siswa selama proses pembelajaran.

Berdasarkan hasil observasi guru yang telah diamati oleh guru kelas V sebagai observer menunjukkan dari 8 langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*, yang terdiri dari 24 indikator, guru hanya melaksanakan 18 indikator dari 24 indikator. Persentase penghasilan kualifikasi cukup (C), sehingga taraf tersebut belum mencapai indikator keberhasilan yakni  $\geq 76\%$ .

Selain dari aspek observasi guru, *observer* juga melakukan observasi terhadap aktivitas siswa yang dilaksanakan dalam proses pembelajaran berdasarkan langkah-langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*. Berdasarkan hasil observasi siswa pada siklus 1 dari 16

siswa secara keseluruhan jumlah poin terkumpul berdasarkan pengamatan observer berjumlah 269 poin dari 384 poin yang seharusnya dengan persentase keberhasilan berada pada kualifikasi cukup (C) atau belum mencapai indikator keberhasilan yaitu  $\leq 76\%$ .

### Tahap Refleksi

Adapun hasil refleksi yang diperoleh pada siklus I sebagai berikut:

- 1) Pencapaian observasi pembelajaran dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* aspek guru pada siklus I dalam kategori cukup (C).
- 2) Pencapaian observasi pembelajaran dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* aspek siswa pada siklus I dalam kategori cukup (C).
- 3) Nilai rata-rata data hasil belajar siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I siklus I menunjukkan bahwa nilai data hasil belajar siklus I tidak mencapai nilai SKBM yang ditetapkan. Ketuntasan belajar yang diperoleh dari 16 siswa yaitu terdapat 10 siswa yang dikategorikan tuntas atau mencapai nilai SKBM, sedangkan 6 siswa yang dikategorikan tidak tuntas atau belum mencapai nilai SKBM. Berdasarkan hasil yang diperoleh, nilai rata-rata data hasil belajar siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I siklus I belum mencapai nilai SKBM yang telah ditetapkan yaitu 70.

Mengacu pada data yang diperoleh menunjukkan bahwa penelitian siklus I dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* masih terdapat kekurangan baik siswa maupun guru sehingga akan diadakan perbaikan pelaksanaan pembelajaran untuk diterapkan pada siklus ke II yaitu:

- a) Guru berusaha seoptimalnya dalam menjelaskan dan menyajikan materi dengan bahasa yang mudah dipahami
- b) Guru hendaknya berusaha semaksimalnya mengawasi siswa terutama siswa yang melakukan aktivitas lain ketika belajar.
- c) Pengelolaan kelas lebih ditingkatkan lagi terutama dalam hal mengarahkan dan membimbing siswa untuk berpartisipasi aktif dalam proses pembelajaran.
- d) Guru perlu melaksanakan langkah-langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* sesuai dengan indikator pada observasi aspek guru.

Hal ini mengharuskan guru melanjutkan pada siklus berikutnya (siklus II) dengan memperbaiki kekurangan yang ada.

### Siklus II

#### Perencanaan Tindakan

Berdasarkan hasil observasi dan evaluasi dari kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan

pada siklus I yang belum mencapai indikator keberhasilan, maka peneliti merencanakan tindakan untuk dilanjutkan ke siklus II dengan model yang sama pada siklus I yang mana kekurangan-kekurangan yang ada pada siklus I akan diperbaiki pada siklus II. Sebelum pembelajaran dilaksanakan, terlebih dahulu peneliti melakukan persiapan hal-hal sebagai berikut:

- 1) Menyiapkan materi pelajaran yang sesuai seperti buku guru kurikulum 2013 dan media internet.
- 2) Membuat Rencana Pelaksanaan Pembelajaran untuk siklus II melalui penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* pada materi skala dan denah.
- 3) Membuat media kartu dengan menggunakan aplikasi *canva* dan *diprint* menggunakan kertas karton.
- 4) Membuat Lembar Kerja Kelompok
- 5) Membuat format observasi guru dan siswa yang akan dijadikan acuan bagi observer.
- 6) Membuat tes evaluasi berupa pilihan ganda 10 nomor dan pedoman penskoran.
- 7) Mempersiapkan alat dokumentasi seperti *handphone*.

### **Pelaksanaan**

Pelaksanaan tindakan untuk Siklus II dilakukan pada hari Jumat, 19 Agustus 2024 pukul 08.00-09.10 WITA dihadiri oleh 15 siswa.

Sebelum kegiatan awal dimulai, guru mengucapkan salam, menyapa siswa dan mempersilahkan ketua kelas untuk memimpin doa. Setelah itu, guru mengecek kehadiran siswa. Selanjutnya, guru menanyakan kesiapan belajar siswa. Setelah itu, guru menjelaskan kegiatan yang akan dilakukan dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai. Kemudian, guru dan siswa berdiskusi melalui pertanyaan pemandik.

Pelaksanaan kegiatan inti berdasarkan langkah-langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*, guru melaksanakan beberapa tahap yaitu:

- 1) Langkah 1, guru menjelaskan materi tentang penerapan skala dan denah serta memberi kesempatan kepada siswa untuk bertanya jika ada yang belum dipahami.
- 2) Langkah 2, guru membagi siswa menjadi 5 kelompok secara heterogen, setiap kelompoknya terdiri 3-4 orang siswa.
- 3) Langkah 3, masing-masing kelompok dibagikan LKK, kartu soal dan kartu jawaban yang telah diacak susunannya.
- 4) Langkah 4, guru memberikan durasi 10 menit untuk mengerjakan LKK dengan menyusun mengerjakan LKK dengan menyusun kartu jawaban yang telah dibagikan ke

setiap kelompok.

- 5) Langkah 5, guru mendatangi kelompok yang mempunyai kendala dalam pengerjaan LKK dan mengecek durasi waktu.
- 6) Langkah 6, jika waktu pengerjaan habis, setiap kelompok wajib menumpulkan lembar jawaban kepada guru.
- 7) Langkah 7, guru melakukan pemeriksaan dan penilaian LKK siswa.
- 8) Langkah 8, guru memberi apresiasi kepada kelompok yang berhasil mengerjakan LKK dengan benar dan tepat serta memberi semangat kelompok yang belum berhasil menjawab LKK dengan benar.

Akhir pembelajaran, guru menyimpulkan hasil pembelajaran. Kemudian, guru memberikan tes evaluasi individu kepada siswa berupa 10 soal pilihan ganda. Kegiatan selanjutnya, guru menyampaikan pesan moral kepada siswa. Setelah itu, kelas ditutup dengan doa.

### **Observasi**

Berdasarkan hasil observasi guru yang telah diamati oleh guru kelas V sebagai observer menunjukkan bahwa dari 8 langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*, yang terdiri dari 24 indikator yang telah ditentukan dan guru melaksanakan 23 indikator. Persentase keberhasilan berada pada kualifikasi baik (B), sehingga taraf tersebut sudah mencapai indikator keberhasilan yakni  $\geq 76\%$ .

Selain dari aspek observasi guru, wali kelas atau *observer* juga melakukan observasi terhadap aktivitas siswa yang dilaksanakan dalam proses pembelajaran berdasarkan langkah-langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*.

Berdasarkan hasil observasi siswa pada siklus II dari 15 siswa dengan persentase keberhasilan berada pada kualifikasi baik (B) atau telah mencapai indikator keberhasilan yaitu  $\leq 76\%$ .

### **Refleksi**

Adapun hasil refleksi yang diperoleh pada siklus II yaitu:

- 1) Pencapaian observasi pembelajaran dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* aspek guru, meningkat pada siklus II menjadi 23 indikator terlaksana dari 24 indikator yang telah ditetapkan sehingga mendapatkan kualifikasi baik (B). Hasil observasi yang telah diuraikan menunjukkan bahwa terjadi peningkatan rata-rata persentase pencapaian observasi pembelajaran dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* pada aspek guru dari siklus I berada pada kategori cukup (C) meningkat menjadi kategori

baik (B) pada siklus II. Hal ini berarti, persentase pencapaian observasi pembelajaran dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* telah mencapai indikator keberhasilan yang diharapkan, yaitu proses pembelajaran dikatakan berhasil apabila sama atau lebih dari 76% indikator dari langkah-langkah model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* terlaksana atau mencapai kualifikasi baik.

- 2) Hasil observasi yang telah diuraikan menunjukkan bahwa terjadi peningkatan rata-rata persentase pencapaian observasi pembelajaran dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* pada aspek siswa dari siklus I berada pada kategori cukup (C) meningkat menjadi kategori baik (B) pada siklus II. Peningkatan ini juga terjadi pada setiap tahapan aspek aktivitas siswa yang diamati dalam proses pembelajaran dengan menerapkan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble*. Hal ini menunjukkan bahwa semua aspek dalam hasil observasi siswa terlaksana dengan baik sehingga telah mencapai indikator keberhasilan.
- 3) Hasil tes evaluasi siswa kelas V di UPT SPF SDN Mamajang I mengalami peningkatan dimana dari 15 siswa terdapat 13 siswa yang mencapai nilai  $\geq 70$  SKBM sehingga dikatakan tuntas dan 2 siswa yang belum mencapai nilai SKBM sehingga dikatakan belum tuntas. Berdasarkan hasil yang diperoleh, nilai rata-rata siswa telah mencapai kategori baik (B) dan telah mencapai tingkat keberhasilan siswa yaitu  $\geq 76\%$ .

Berdasarkan hasil keseluruhan kegiatan yang telah dilakukan pada siklus II, dapat disimpulkan bahwa peneliti telah melaksanakan tugasnya dengan baik dalam pembelajaran dengan penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* dan indikator keberhasilan tindakan telah tercapai baik pada aspek proses maupun hasil. Maka penelitian ini dianggap berhasil dan tidak akan dilanjutkan pada siklus berikutnya.

## Pembahasan

Penelitian ini menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* yang dilaksanakan dalam 2 siklus yang terdiri dari siklus I dan II. Adapun subjek penelitian yaitu siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I yang terdiri dari 18 siswa.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui keberhasilan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* yang diterapkan dalam meningkatkan hasil belajar matematika siswa tentang skala dan denah. Dalam pelaksanaan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* siswa dituntut untuk belajar bersama teman kelompoknya dan bermain menyusun kartu soal dan kartu jawaban serta belajar sambil bermain yang menyenangkan sehingga siswa aktif dalam

pembelajaran.

Proses pembelajaran pada siklus I yang dilaksanakan oleh guru dalam hal ini peneliti dan siswa dapat dikatakan belum berhasil, karena pada pelaksanaannya masih cukup banyak kekurangan baik dari aspek guru maupun dari aspek siswa, hal ini dikarenakan siswa belum terbiasa dengan model yang diterapkan sehingga pemahaman siswa dalam menerima materi pelajaran masih rendah. Hal ini terlihat dari observasi guru pada siklus I yang masih berada pada kualifikasi cukup (C) dan untuk hasil observasi siswa berada pada kualifikasi cukup (C). Sedangkan tingkat ketuntasan siswa pada hasil tes akhir siklus I berada pada kualifikasi cukup (C). Jadi dari data tersebut dapat disimpulkan bahwa untuk tingkat keberhasilan proses dan hasil masih belum mencapai standar keberhasilan indikator proses dan hasil, maka dari itu dilanjutkan ke siklus II.

Rancangan tindakan siklus II memperhatikan refleksi dari siklus I sehingga secara keseluruhan terdapat peningkatan terhadap penerapan model pembelajaran kooperatif tipe scramble, hal ini dapat dilihat dari hasil observasi aktivitas guru yang berada pada kualifikasi baik (B) dan untuk observasi aktivitas siswa pada kualifikasi baik (B), sedangkan untuk hasil tes akhir siklus II berada pada kualifikasi baik (B). Dari data tersebut tingkat ketuntasan siswa mencapai kriteria sangat baik. Setelah melihat data aktivitas dan data hasil belajar siswa dapat dikatakan bahwa model pembelajaran yang diterapkan dapat mempengaruhi hasil belajar matematika siswa tentang skala dan denah.

Secara umum pelaksanaan siklus I dan II yang diadakan dua kali pertemuan ini, masih terdapat kekurangan baik dari guru maupun siswa sehingga menyebabkan pembelajaran belum maksimal, diantaranya pengelolaan kelas yang masih belum maksimal dan siswa kurang percaya diri dengan jawabannya sendiri.

Namun penerapan model pembelajaran kooperatif tipe scramble memiliki dampak baik pula bagi siswa selama pelaksanaan pembelajaran seperti siswa belajar sambil bermain sehingga meningkatkan aktivitas siswa secara kognitif ataupun fisik sehingga dapat memahami materi dengan baik.

Terkait dengan hal tersebut, menurut Rahmayanti, et.al (2021) dengan penerapan model pembelajaran kooperatif tipe scramble di dalam kelas dapat meningkatkan penalaran pemikiran kosakata siswa dan menumbuhkan semangat kerja sama dalam menyusun kartu soal dan kartu jawaban yang telah tersedia. Lebih lanjut, Rahmayanti, et.al. (2021) menyatakan bahwa pembelajaran kooperatif tipe scramble adalah model pembelajaran dengan kegiatan membagikan kartu soal beserta kartu jawaban yang diacak dan alternatif jawaban

yang tersedia. Dengan harapan siswa mampu mencari jawaban yang benar dari soal yang ada.

Dengan penerapan model pembelajaran kooperatif tipe scramble dapat melatih siswa agar termotivasi serta memamahi sepenuhnya mengenai materi yang telah diajarkan. Model pembelajaran kooperatif tipe scramble juga dapat memudahkan siswa untuk memahami pelajaran dalam jangka waktu panjang, meningkatkan aktivitas belajar siswa, mengembangkan kemampuan berpikir kritis siswa.

Hal ini sejalan dengan kelebihan model pembelajaran kooperatif tipe scramble yang dikemukakan oleh Shoimin (2021) yaitu setiap anggota kelompok bertanggung jawab atas segala sesuatu yang dikerjakan dalam kelompoknya, memungkinkan siswa untuk saling belajar sambil bermain, memupuk rasa solidaritas dalam kelompok, materi yang diberikan melalui model pembelajaran dengan belajar sambil bermain biasanya mengesankan dan sulit untuk dilupakan, dan model ini mendorong siswa berlomba-lomba untuk maju.

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dengan menggunakan penerapan model pembelajaran kooperatif tipe scramble dapat meningkatkan proses dan hasil belajar matematika tentang skala dan denah siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I.

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Pada kesempatan ini dengan rasa hormat peneliti mengutarkan terima kasih kepada seluruh pihak yang mendukung sehingga peneliti bisa menyelesaikan penelitian. Terkhusus kepada dosen pembimbing Bapak Dr. Muhammad Yusri Bachtiar, M.Pd. yang telah membimbing dan memberikan arahannya, kepada UPT SPF SDN Mamajang I yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan observasi dan penelitian terkait dengan masalah dan solusi yang diberikan serta peneliti ucapan terima kasih kepada Ibu Syahruni M, S.Pd. selaku guru pamong. Kedua orang tua yang telah mendoakan dan memberikan motivasi serta peneliti ucapan kepada seluruh peserta didik yang sudah bersedia menjadi subjek dalam penelitian.

## **PENUTUP**

### **Simpulan**

Berdasarkan rumusan masalah dapat disimpulkan bahwa penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* dapat meningkatkan proses belajar matematika tentang skala dan denah pada siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I dan penerapan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* dapat meningkatkan hasil belajar matematika tentang skala dan denah pada

siswa kelas V UPT SPF SDN Mamajang I.

### Saran

Saran peneliti dari hasil penelitian ini, bagi guru disarankan untuk menggunakan model pembelajaran kooperatif tipe *scramble* sebagai salah satu alternatif dalam meningkatkan proses dan hasil belajar siswa. Bagi siswa diharapkan dengan penerapan model pembelajaran ini dapat menjadi pembelajar dengan terus mengembangkan segala potensi dan bakat yang dimiliki dan mampu berpikir kritis, dan bagi peneliti agar kiranya dapat menjadi sebuah rujukan yang baru dalam mengembangkan model pembelajaran ini dalam bentuk yang lebih menarik.

### DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, R. S., Ilham, M., & Sangila, M. S. (2021). Penerapan Pembelajaran *Scramble* dalam Meningkatkan Hasil Belajar Matematika pada Peserta Didik Kelas V SD. *Jurnal Pendidikan Dasar*, 1(1), 79–83.
- Bailang, I., Emor, J., & Wenas, J. R. (2021). Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif TIpe Scramble terhadap Hasil Belajar Matematika pada Materi Persamaan Linear Satu Variabel. *Jurnal Sains, Matematika, & Edukasi*, 5(2), 132–137.
- Fauzy, A., & Nurfauziah, P. (2021). Kesulitan Pembelajaran Daring Matematika pada Masa Pandemi Covid-19 di SMP Muslimin Cililin. *Jurnal Pendidikan Matematika*, 5(1), 551–561.
- Haris, W. A., & Ahmad, S. (2022). Peningkatan Hasil Belajar Matematika Subtema Denah Dan Skala Menggunakan Model Cooperative Learning Tipe Cooperative Integrated Reading and Composition ( CIRC ) Di Kelas V SDN 56 Anak Air Kota Padang. *Journal of Basic Education Studies*, 5(1), 320–330.
- Huda, M. (2019). *Model-Model Pengajaran dan Pembelajaran Isu-Isu Metodis dan Paradigmatis*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Maryam, M. S. (2020). Peningkatan Hasil Belajar Siswa tentang Simetri Putar dan Lipat Bangun Datar Melalui Pendekatan Matematika Realistik di Kelas V S Negeri 83 Parepare. *Publikasi Pendidikan*, 2(3), 199–208.
- Mu'alimin, & Cahyadi, R. A. H. (2019). *Penelitian Tindakan Kelas Teori dan Praktik*. Pasuruan: Ganding Pustaka.
- Nurfatimah, Affandi, L., & Jiwandono, I. 2020. Analisis Keaktifan Belajar Siswa Kelas Tinggi di SDN 07 Sila pada Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 5(2), 145-154.
- Octavia, S. A. (2020). *Model-Model Pembelajaran*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rahmayanti, H., Hakim, A., & Fajar. (2021). Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Scramble untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar Kelas Empat di Kabupaten Sidrap. *Journal Of Education*, 1(1), 264–276.
- Shoimin, A. (2021). *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Sudarmi, & Burhanuddin. (2023). Keefektifan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Scramble dalam Keterampilan Menulis Kalimat Bahasa Jerman Siswa Kelas XI SMA Negeri 11 Makassar. *Jurnal Pendidikan Bahasa Asing dan Sastra*, 1(1), 72–79.
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 12 Tahun 2012 Bab I Pasal 1 tentang Pendidikan

- Tinggi.
- Zainal, Z., & Pasinggi, Y. S. (2021). *Pendidikan Matematika 1 : Bilangan, Faktor, dan Kelipatan Persekutuan*. Makassar : Badan Penerbit Universitas Makassar.
- Zainal, Z., Mukhlisa, N., & Azizah, N. (2022). Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Take and Give untuk Meningkatkan Hasil Belajar Matematika pada Materi Volume Bangun Ruang Siswa Kelas V UPTD SD Negeri 77 Parepare. *J- HEST Journal of Health Education Economics Science and Technology*, 4(2), 99–103.