









Pembelajaran Matematika yang dilaksanakan Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda sumput, belum melaksanakan model pembelajaran kooperatif tipe TGT (*team Games Tournament*) khususnya untuk pembelajaran operasi hitung perkalian sehingga hasil belajar peserta didik belum mencapai KKM ( Kriteria Ketuntasan Minimal ) yaitu 70. Untuk mengantisipasi tersebut, peneliti mengadakan penelitian di kelas III dengan menggunakan Model pembelajaran kooperatif tipe TGT dalam pembelajaran Matematika sehingga dapat meningkatkan kemampuan menyelesaikan operasi hitung perkalian.

### **B. Diskripsi Data Awal**

Proses pembelajaran yang baik didasari oleh adanya hubungan interpersonal yang baik antara peserta didik dengan guru dan atau peserta didik dengan peserta didik serta penggunaan model pembelajaran yang tepat dalam menyampaikan materi pembelajaran. Penelitian menunjukkan bahwa lingkungan sosial suasana kelas adalah penentu kondisi sosio emosional di kelas, maka diperlukan adanya pengelolaan kelas yang dinamis dan sesuai dengan apa yang menjadi kesenangan peserta didik, begitupun juga dalam pembelajaran matematika untuk meningkatkan kemampuan peserta didik menyelesaikan operasi hitung perkalian, hendaknya memperhatikan kondisi sosio emosional di kelas, karena emosi positif dapat merangsang otak dapat bekerja dengan efektif dan efisien, sehingga dalam kondisi ini peserta didik dapat mengoptimalkan seluruh kemampuan untuk berfikir kritis, fokus dalam pembelajaran, melakukan eksperimen bertanya atau menjawab, pertanyaan, bekerja sama, dan lain-lain. Sebaliknya dalam keadaan





**a. Menyusun Rencana**

Identifikasi masalah dilakukan setelah dilakukan observasi proses belajar mengajar yang biasa dilakukan guru pada pelajaran Matematika. Banyak ditemukan berbagai macam kendala ketika guru menerangkan. Setelah itu disusun rencana pembelajaran dengan pembelajaran kooperatif tipe TGT berdasarkan bahasan yang akan diajarkan. Kegiatan selanjutnya meliputi kegiatan merumuskan tujuan pembelajaran, menyusun langkah-langkah pembelajaran, merencanakan alat yang sesuai dengan bahasan yang akan diajarkan dan bagaimana menggunakannya, serta menyusun alat evaluasi sesuai dengan tujuan. Setelah pembelajaran kooperatif tipe TGT disusun, diperbanyak, dan diberikan kepada siswa secara perorangan, sebelum siklus I dilaksanakan.

**b. Pelaksanaan**

Guru melaksanakan pengajaran dengan menggunakan pembelajaran kooperatif tipe TGT, disertai dengan alat peraga yang sesuai, kemudian guru memberikan pertanyaan-pertanyaan dan tugas-tugas sehingga peserta didik mendapatkan pemahamannya sendiri tentang operasi hitung perkalian bilangan 3 angka.

**c. Melakukan Observasi**

Observasi dilakukan dengan mencatat kejadian-kejadian selama kegiatan pembelajaran berlangsung, yang nantinya dapat bermanfaat untuk pengambilan keputusan diadakan perbaikan. Apakah tugas-tugas dan pertanyaan yang diajukan sudah mencerminkan pembelajaran kooperatif tipe TGT?





13.	Melani Elya Putri	„	70	tuntas	80	tuntas
14.	Muhammad Arsyad	„	60	Tidak tuntas	70	tuntas
15.	M.Dwi Zaki	„	50	Tidak tuntas	70	tuntas
16.	Muhammadin Nurul	„	60	Tidak tuntas	60	tidak tuntas
17.	M.Irsadul Mufid	„	50	Tidak tuntas	60	tidaktuntas
18.	Nadwa Aulia S	„	50	Tidak tuntas	50	Tidak tuntas
19.	Nia Rahmadani	„	90	tuntas	90	tuntas
20.	Tiara Oktiana Abidal	„	40	Tidak tuntas	70	tuntas
21.	Rizal Ferdian Syah	„	40	Tidak tuntas	50	Tidak tuntas
22.	Siti Nurhamidah	„	40	Tidak tuntas	50	tidaktuntas
23.	M Rista Fani	„	60	Tidak tuntas	60	tidaktuntas
24.	M Iqbal	„	60	Tidak tuntas	60	tidaktuntas
25.	M Eko Wahyudi	„	70	tuntas	70	tuntas
26.	M Khoirudin	„	60	Tidak tuntas	60	tidaktuntas
27.	M Rifki Setyawan	„	50	Tidak tuntas	50	tidaktuntas
28.	Nanda Dea	„	60	Tidak tuntas	70	tuntas
29.	Nor Hidayatullah	„	50	Tidak tuntas	60	tidaktuntas
30.	Rama Dani	„	60	Tidak tuntas	70	tuntas
31	Rega Aditya		60	Tidak tuntas	80	tuntas
32	Sania		70	tuntas	80	tuntas
	Nilai rata-rata		58		65	
	nilai < rata-rata		12		13	

	nilai > rata-rata		20		19	
	Tidak Tuntas		26	81,25%	13	37,5 %
	Tuntas		6	18,75%	20	62,5 %

Tabel 4.6.

Berdasarkan data pra siklus dan siklus I

No.	Rentan Nilai	Pra siklus		Silkus 1	
		frekuensi	%	frekuensi	%
1.	90 – 100	2	6,25%	2	6,25%
2.	70 – 89	4	12,5%	17	53,12%
3.	50 – 69	20	62,5%	13	40,63%
4.	< 49	6	18,75%	0	0%
Jumlah		32	100%	32	100%

Berdasarkan tabel tersebut di atas dapat diketahui bahwa prosentase keberhasilan dari **32** peserta didik pada pra siklus terdapat **18,75%** atau **6** peserta didik yang mencapai KKM dan **26** atau **81,25%** peserta didik yang tidak mencapai KKM, sedangkan hasil pada siklus I terdapat **19** atau **59,37%** peserta didik yang mencapai KKM dan **13** atau **40,63%** peserta didik yang tidak mencapai KKM dari keseluruhan peserta didik.

Dari tabel diatas, dapat dilihat hasil pencapaian prestasi ada peningkatan .

1. Pada hasil pembelajaran pra siklus : nilai rata-rata kelas 58; 20 peserta didik mendapat nilai di atas rata-rata kelas atau 62 % dan 12 peserta didik berada di

bawah nilai rata-rata kelas atau 34 %. Peserta didik yang mencapai ketuntasan belajar 5 peserta didik dan yang tidak mencapai ketuntasan belajar 27 peserta didik.

2. Pada hasil pembelajaran siklus I : nilai rata-rata kelas **65**; **19** peserta didik mendapat nilai di atas rata-rata atau **59,3 %** dan **13** peserta didik mendapat nilai di bawah rata-rata = **40 %**. **20** peserta didik atau **62,5 %** mencapai SKM (Standar Ketuntasan Minimal) dan **12** peserta didik atau **37,5 %** tidak mencapai SKM (Standar Ketuntasan Minimal). Nilai Standar Ketuntasan Minimal **70**.

Gambaran umum dari proses pembelajaran dan situasi selama berlangsungnya pembelajaran berlangsung adalah sebagai berikut :

Pada umumnya selama pembelajaran berlangsung, terjadi interaksi cukup intensif antara peserta didik dan guru. Karena merupakan model proses pembelajaran yang baru bagi peserta didik, ada beberapa peserta didik yang kelihatan bingung. Hal tersebut terutama terjadi pada pertemuan pertama. Pada pertemuan berikutnya, peserta didik sudah dapat menyesuaikan dengan model pembelajaran ini.

Ada beberapa peserta didik yang belum aktif dalam tanya jawab. Kemampuan peserta didik dalam menjawab pertanyaan pada umumnya masih kurang, suara belum keras sehingga peserta didik yang duduk jauh dari yang menjawab tidak mendengar dengan jelas. Berdasarkan pengamatan, ada sebagian peserta didik yang enggan apabila diminta maju ke depan kelas untuk menjawab





8.	Faridatul Rahmawati		100	tuntas	100	tuntas
9.	Gilang Ramadhan		60	tidaktuntas	70	tuntas
10.	Hilda Amalia		80	tuntas	90	tuntas
11.	Khairun Nisya'		70	tuntas	90	tuntas
12.	Leo aji Pamungkas		80	tuntas	100	tuntas
13.	Melani Elya Putri		80	tuntas	100	tuntas
14.	Muhammad Arsyad		70	tuntas	100	tuntas
15.	M.Dwi Zaki		70	tuntas	90	tuntas
16.	Muhammadin Nurul		60	tidak tuntas	70	tuntas
17.	M.Irsadul Mufid		60	tidaktuntas	70	tuntas
18.	Nadwa Aulia S		50	Tidak tuntas	70	tuntas
19.	Nia Rahmadani		90	tidaktuntas	90	tuntas
20.	Tiara Oktiana Abidal		70	tuntas	80	tuntas
21.	Rizal Ferdian Syah		50	tuntas	70	tuntas
22.	Siti Nurhamidah		50	tidaktuntas	70	tuntas
23.	M Rista Fani		60	tidaktuntas	70	tuntas
24.	M Iqbal		60	tidaktuntas	80	tuntas
25.	M Eko Wahyudi		70	tuntas	80	tuntas
26.	M Khoirudin		60	tidaktuntas	100	tuntas
27.	M Rifki Setyaw		50	tidaktuntas	70	tuntas
28.	Nanda Dea		70	tuntas	90	tuntas
29.	Nor Hidayatulla		60	tidaktuntas	70	tuntas





didik yang mencapai KKM dan **13** atau **40,63%** peserta didik yang tidak mencapai KKM dan pada hasil siklus II keseluruhan dari 32 atau 100% peserta didik sudah mencapai KKM yang telah ditentukan oleh peneliti yaitu 70.

Dari tabel diatas, dapat dilihat hasil pencapaian prestasi ada peningkatan .

- 1 Pada hasil pembelajaran pra siklus : nilai rata-rata kelas 58; 20 peserta didik mendapat nilai di atas rata-rata kelas atau 62 % dan 12 peserta didik berada di bawah nilai rata-rata kelas atau 34 %. Peserta didik yang mencapai ketuntasan belajar 5 peserta didik dan yang tidak mencapai ketuntasan belajar 27 peserta didik.
- 2 Pada hasil pembelajaran siklus I : nilai rata-rata kelas 65; 19 peserta didik mendapat nilai di atas rata-rata atau 59 % dan 13 peserta didik mendapat nilai di bawah rata-rata 40,6 %. 20 peserta didik atau 62,5 % mencapai SKM (Standar Ketuntasan Minimal) dan 12 peserta didik atau 37,5 % tidak mencapai SKM ( Standar Ketuntasan Minimal ) Nilai Standar Ketuntasan Minimal 70.
- 3 Pada hasil pembelajaran siklus II : nilai rata-rata kelas adalah 81; 16 peserta didik mendapat nilai di atas rata-rata atau 50 % dan 16 peserta didik mendapat nilai di bawah rata-rata 50 %. Jadi pada siklus II 32 peserta didik atau 100 % mencapai SKM ( Standar Ketuntasan Minimal )

Gambaran umum proses pembelajaran dan situasi kelas selama pembelajaran berlangsung adalah sebagai berikut. Secara umum selama berlangsungnya proses pembelajaran pada siklus II, peserta didik lebih aktif dibanding pada siklus I. Peserta didik secara umum lebih aktif menjawab

pertanyaan-pertanyaan yang ada, bahkan beberapa peserta didik ada yang berani menanyakan hal-hal yang belum dimengerti kepada guru.

Kualitas jawaban yang diberikan peserta didik secara umum lebih baik, tertib (mengacungkan tangan terlebih dahulu), dengan menggunakan suara yang lebih keras. Ada pula pesertdidika yang memberikan penjelasan lebih rinci, ketika ada peserta didik lain yang menyanggah jawaban yang diberikan. Setelah selesainya siklus II peserta didik diberi test.

#### **D. Pembahasan**

Kegiatan proses penelitian tindakan kelas (PTK) peningkatan prestasi melalui aplikasi pembelajaran kooperatif tipe TGT dalam bidang studi Matematika peserta didik kelas III Madrasah Ibtidaiyah Nurul Huda Sumput Kecamatan Driyorejo Kabupaten Gresik tahun pelajaran 2014/2015 ini dirasa telah tepat mengenai sasaran.

Pada siklus I suasana kelas belum kondusif karena interaksi hanya terjadi antara peserta didik sebangku atau dengan peserta didik di bangku depan atau belakangnya, peserta didik yang memberikan jawaban benar belum banyak, bahkan belum ada peserta didik yang bertanya atau meminta penjelasan lebih lanjut kepada guru. Jawaban-jawaban yang diberikan oleh peserta didik bersifat spontan atau asal menjawab, tanpa pemikiran lebih dahulu apakah jawaban yang diberikan salah atau benar. Pada akhir siklus I, yang menjadi permasalahan adalah belum adanya interaksi sosial antar peserta didik dalam kelas. Ada peserta didik yang sama sekali tidak pernah menjawab pertanyaan, ada yang hanya satu kali saja mengemukakan pendapat, tetapi ada juga peserta didik yang cenderung

menguasai pembicaraan. Menurut Vygotsky (dalam Ibrahim, 2000) interaksi sosial dengan teman lain memacu terbentuknya ide baru dan memperkaya perkembangan intelektual peserta didik.

Pada siklus II sebagian besar peserta didik lebih tertarik mengikuti pembelajaran. Hal itu tercermin dari kualitas jawaban yang diberikan peserta didik. Bila dilihat lebih lanjut, peserta didik yang belajar tuntas pada siklus I berjumlah 20 Peserta didik atau 62,5 %, sedangkan setelah selesainya siklus II peserta didik yang belajar tuntas meningkat menjadi 32 peserta didik atau 100%.

Adanya peningkatan keaktifan peserta didik pada siklus II karena *pembelajaran kooperatif tipe TGT* lebih menarik. Menurut Piaget (dalam Ibrahim, 2000) peserta didik dalam segala usia secara aktif terlibat dalam proses perolehan informasi dan membangun pengetahuan mereka sendiri. Pengetahuan sifatnya tidak statis, tetapi terus menerus tumbuh dan berubah pada saat peserta didik menghadapi pengalaman baru yang memaksa mereka membangun dan memodifikasi pengetahuan awal yang sudah dimiliki. Sebagai upaya untuk mendapatkan pemahaman, individu mengkaitkan pengetahuan baru dengan pengetahuan awal yang telah dimilikinya, dan membangun pengetahuan baru. Berdasarkan hal tersebut, peneliti berkesimpulan bahwa untuk menghubungkan pengetahuan awal dan membangun pengetahuan baru, peserta didik juga masih memerlukan bimbingan dari guru, dalam hal ini dibantu dengan sejumlah pertanyaan-pertanyaan yang menuntun. Selain itu, guru juga tetap berperan sebagai fasilitator bagi peserta didik.



