

## **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *THINK PAIR SHARE* BERBANTUAN *POWER POINT* TERHADAP HASIL BELAJAR IPA**

**I Made Citra Wibawa<sup>1</sup>, Ni Wayan Rati<sup>2</sup>, Putu Santra<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>Jurusan PGSD, Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja, Indonesia

e-mail: imadecitra.wibawa@undiksha.ac.id<sup>1</sup>, niwayan.rati@undiksha.ac.id<sup>2</sup>, thu\_sant@yahoo.com<sup>3</sup>,

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar IPA yang signifikan antara siswa yang mengikuti model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* dan siswa yang mengikuti pembelajaran dengan model pembelajaran konvensional. Jenis penelitian ini adalah eksperimen semu dengan rancangan *post test only control design*. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas V di SD Gugus I Kecamatan Kubutambahan tahun pelajaran 2016/2017. Sampel pada penelitian ini ialah SD Negeri 1 Bukti yang berjumlah 20 siswa dan SD Negeri 8 Kubutambahan yang berjumlah 21 siswa. Data hasil belajar IPA siswa dikumpulkan dengan instrumen tes berbentuk pilihan ganda. Data yang telah dikumpulkan kemudian dianalisis dengan menggunakan statistik deskriptif dan statistik inferensial uji-t dengan rumus *polled varians*. Berdasarkan hasil analisis data, dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar IPA yang signifikan antara yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* dan siswa yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran konvensional. Temuan yang diperoleh dalam penelitian ini ialah, kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model *think pair share* berbantuan *power point* dapat membuat siswa menjadi lebih tertarik dan menjadi lebih aktif dalam mengikuti kegiatan pembelajaran.

**Kunci Kunci** : Hasil Belajar, IPA, *Powerpoint*, *Think Pair Share*

### **ABSTRACT**

This research aim to determine the differencess between the significant outcomes of learning science among students who follow model *think pair share* which assisted *powerpoint* and students who follow the conventional learning model. The population of this research is entire students in cluster I Kubutambahan distict academic year 2016/2017. This research type is quasi experiment with *post test only control design*. The sample in this study is SD Negeri 1 Proof which amounted to 20 students and SD Negeri 8 Kubutambahan which amounted to 21 students.. The data of students learning outcomes were collected with multiple choice test instrument. The data have been collected and then analyzed by using descriptive statistics and t-test inferential statistic with the formula of *polled variance*. Based on the results of data analysis, it can be concluded that there are significant differences in learning outcomes of IPA between those who follow the learning activities by using the model of *think pair share* which assisted *power point* and students who follow the learning activities using conventional learning model. The findings obtained in this study is, learning activities by using *think pair power-aided coupled share* model can make students become more interested and become more active in following the learning activities.

**Keywords** : Outcomes of learning, *Powerpoint*, Science, *Think Pair Share*

## PENDAHULUAN

Pada era yang serba globalisasi ini, kita dituntut untuk dapat bersaing pada segala aspek kehidupan. Untuk mampu bersaing di era ini, tentunya tidak terlepas dari kualitas sumber daya manusia. Kualitas sumber daya manusia selalu dituntut untuk selalu menjadi lebih baik dari sebelumnya. Salah satu cara meningkatkannya ialah melalui bidang pendidikan. Pendidikan memegang peranan penting untuk kemajuan dan perkembangan sumber daya manusia. Untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia secara maksimal, diperlukan sistem pendidikan yang baik dan selalu diperbaharui sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Mutu pendidikan yang berkualitas sangat diperlukan agar mampu melaksanakan amanat undang-undang yakni mencerdaskan kehidupan bangsa supaya dapat bersaing pada era globalisasi ini.

Pembaharuan sistem pendidikan ini mencakup semua komponen pendidikan seperti pembaharuan kurikulum dan proses belajar mengajar, peningkatan kualitas guru, pengadaan buku pelajaran dan sarana belajar lainnya, penyempurnaan sistem penilaian, dan juga manajemen pendidikan. Pembaharuan sistem pendidikan inilah yang menjadi tantangan tersendiri bagi negara-negara di dunia, sehingga negara-negara di dunia berlomba-lomba menerapkan berbagai macam sistem pendidikan terbaik untuk menciptakan generasi terdidik dengan kualitas unggulan, karena kemajuan suatu bangsa ditentukan oleh kualitas masyarakatnya, semakin maju suatu bangsa dapat dipastikan kualitas masyarakat atau sumber daya manusianya juga baik.

Dalam upaya meningkatkan kualitas pembelajaran di sekolah dasar pemerintah telah melakukan berbagai macam upaya. Upaya-upaya yang telah dilakukan tersebut diantaranya penyediaan sumber belajar yang relevan, pelatihan guru, dan penyediaan sarana dan prasarana yang memadai. Selain itu, pemerintah juga rutin mengadakan revisi kurikulum secara berkala untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan yang ada pada kurikulum sebelumnya. Sementara itu, terkait dengan pembelajaran di sekolah, keberhasilan

dalam kegiatan pembelajaran di sekolah tidak lepas dari berbagai macam faktor misalnya guru, model pembelajaran, sarana-prasarana pembelajaran, situasi dan kondisi kelas, serta faktor siswa sebagai peserta didik. Faktor-faktor tersebutlah yang menjadi kunci keberhasilan dalam kegiatan pembelajaran di sekolah. Melalui kegiatan pembelajaran siswa mulai mengalami berbagai macam perubahan yang kompleks, seperti perubahan dari segi pengetahuan, keterampilan, kecerdasan, maupun dari segi sikapnya.

Salah satu mata pelajaran di sekolah dasar yang turut serta menentukan kualitas sumber daya manusia adalah mata pelajaran IPA. Pendidikan IPA memberi kontribusi yang cukup besar terhadap perkembangan teknologi dalam berbagai sektor kehidupan di masyarakat. Dengan demikian, penguasaan terhadap IPA perlu terus ditingkatkan sehingga dapat bersaing dengan negara lain di era globalisasi ini. Untuk menunjang tercapainya tujuan pendidikan IPA harus didukung oleh proses pembelajaran yang kondusif.

Salah satu model pembelajaran inovatif yang mampu memfasilitasi siswa untuk lebih meningkatkan pemahaman konsep IPA ialah model pembelajaran *think pair share*. Sani & Kurniasih, (2016:58) “model pembelajaran *think pair share* atau berfikir berpasangan berbagi merupakan model pembelajaran kooperatif yang dirancang untuk mempengaruhi pola interaksi siswa”.

Pembelajaran kooperatif tipe *think pair share* melibatkan siswa secara aktif dalam berfikir (*think*), berdiskusi dengan pasangan (*pair*), dan berbagi dengan teman-teman sekelasnya (*share*). Dalam model pembelajaran konvensional, siswa yang aktif dalam kelas hanya siswa tertentu yang benar-benar rajin dan cepat dalam memahami materi yang dijelaskan oleh guru sedangkan siswa lain menjadi “pendengar” materi yang disampaikan oleh guru. Dengan menerapkan model pembelajaran *think pair share* dapat meminimalisir hal ini karena semua siswa akan terlibat dengan permasalahan yang diberikan guru. Pada model pembelajaran ini tiap kelompok terdiri atas beberapa orang, sehingga siswa akan dituntut untuk ikut serta

dalam pemecahan masalah (berfikir kritis) dan meningkatkan partisipasi siswa dalam kelompok sehingga siswa menjadi lebih aktif. Dengan menerapkan model pembelajaran ini siswa akan tertarik mengikuti pembelajaran karena siswa merasa ada sesuatu yang baru dalam kegiatan pembelajaran mereka yang menantang sehingga dapat membantu memecahkan masalah-masalah yang ditemukan dalam kelas sehingga siswa menjadi lebih aktif dalam kegiatan pembelajaran.

Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan tepatnya pada tanggal 5 sampai 7 januari 2017 dengan I Made Sumerata, S.Pd selaku kepala sekolah SD N 1 Bukti sekaligus sebagai ketua Gugus I Kecamatan Kubutambahan, beliau mengatakan bahwa Gugus I Kubutambahan terdiri dari empat sekolah yakni SD N 1 Bukti, SD N 2 Bukti, SD N 3 Bukti, dan SD N 8 Kubutambahan. Selain melakukan wawancara, observasi juga dilakukan di kelas V khususnya pada mata pelajaran IPA di SD Gugus I Kecamatan Kubutambahan untuk mengetahui aktivitas belajar dan hasil belajar siswa khususnya pada mata pelajaran IPA.

Dari kegiatan observasi kelas tersebut, ditemukan beberapa hal diantaranya: 1) Pada kegiatan pembelajaran khususnya mata pelajaran IPA guru masih menggunakan model pembelajaran konvensional dengan metode ceramah. Dalam kegiatan pembelajarannya komunikasi yang terjadi kebanyakan komunikasi satu arah yakni hanya dari guru ke siswa. Sehingga gurulah menjadi pusat pembelajaran dan guru terkesan menjadi *single actor* dalam kegiatan pembelajaran. Dalam mengikuti kegiatan pembelajaran juga siswa cenderung pasif. Siswa hanya duduk memperhatikan guru menjelaskan, dan sesekali menjawab jika diberi pertanyaan oleh guru, sementara beberapa siswa yang bosan akan mengalihkan kebosannya dengan bercanda. 2) Pada kegiatan pembelajaran, guru juga masih sangat jarang menggunakan media pembelajaran. Dalam menjelaskan materi, guru hanya memberikan contoh secara lisan tanpa memberikan contoh yang konkret/nyata. Hal inilah yang tentunya menciptakan pembelajaran menjadi kurang

menarik bagi siswa. 3) Tugas yang diberikan cenderung individual, masih sangat jarang menggunakan kelompok. Sehingga siswa menjadi lebih mementingkan diri sendiri dan dapat membatasi siswa untuk sekedar melakukan tukar pikiran atau berbagi pendapat dengan orang lain. 4) Hasil belajar yang masih kurang maksimal.

Untuk mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut, maka perlu dilakukan sebuah inovasi pada pembelajaran IPA khususnya untuk kelas V di SD Gugus I Kecamatan Kubutambahan. Inovasi yang dimaksud ialah sebuah cara guru yang dapat membuat perubahan sehingga guru dapat memfasilitasi siswa dalam belajar supaya memperoleh hasil belajar yang maksimal. Perubahan yang dimaksud yaitu mencakup perubahan peran guru dalam pembelajaran, perubahan orientasi pembelajaran, hingga perubahan ruang lingkup pembelajaran. Dengan mengubah peran guru dari *transmitter* menjadi *fasilitator* maka pembelajaran tidak lagi berorientasi pada guru tetapi akan berubah menjadi berorientasi pada siswa (*student centered*). Dengan sistem pembelajaran yang seperti ini maka siswa akan menjadi lebih aktif dalam kegiatan pembelajaran sehingga akan berdampak pada tingkat pemahaman siswa dan hasil.

Cara membuat siswa tertarik dalam mengikuti kegiatan pembelajaran ialah dengan cara membuat kegiatan pembelajaran menjadi menyenangkan. Salah satunya dengan menyampaikan bahan ajar dengan cara yang kreatif, efektif, dan komunikatif. Artinya kegiatan pembelajaran yang dilakukan dapat membuat siswa tertarik untuk belajar dan dapat menyampaikan pesan pembelajaran berupa materi pelajaran yang sesuai dengan rencana pembelajaran atau target pembelajaran yang ingin dicapai. Kereatifan guru dalam menyampaikan bahan ajar, akan berdampak pada ketertarikan siswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran. Untuk mendukung pelaksanaan penelitian ini, bahan ajar akan disampaikan dengan ditunjang dengan penggunaan *power point* yang nantinya dipadukan dengan mata pelajaran IPA. *Power point* dipilih karena di sekolah tempat pelaksanaan penelitian, guru masih

belum pernah menggunakan *power point* ketika melaksanakan kegiatan pembelajaran. Hal ini tentunya menjadi hal yang baru bagi siswa sehingga antusias siswa dalam mengikuti pembelajaran akan meningkat.

Tujuan dilakukannya penelitian ini ialah untuk mengetahui perbedaan hasil belajar IPA antara kelompok siswa yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* dengan kelompok siswa yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran konvensional di kelas V SD Gugus I Kecamatan Kubutambahan Tahun Pelajaran 2016/2017.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilaksanakan di Sekolah Dasar Gugus I Semester Genap Kecamatan Kubutambahan, Kabupaten Buleleng pada Tahun Pelajaran 2016/2017. Jenis penelitian ini ialah penelitian eksperimen semu atau eksperimen quasi. Dalam penelitian ini, populasi penelitian terdistribusi dalam kelas-kelas yang utuh, sehingga penelitian ini dikategorikan sebagai penelitian eksperimen semu. Dalam penelitian ini, unit eksperimennya berupa kelas. Penempatan subjek ke dalam kelompok yang dibandingkan tidak dilakukan secara acak. Individu subjek sudah ada dalam kelompok yang dibandingkan sebelum diadakannya penelitian. Penelitian ini menggunakan rancangan *post-test only control group design*. Penelitian ini membandingkan kelompok eksperimen dengan kelompok kontrol.

Koyan, (2012:30) menyatakan bahwa “populasi adalah himpunan dari unsur-unsur yang sejenis”. Dalam pemilihan sampel untuk kelompok kontrol dan kelompok eksperimen, digunakan teknik *simple random sampling*. “Teknik *simple random sampling* merupakan suatu cara pengambilan sampel secara acak, dimana sampel diambil berdasarkan kelas bukan individu. Populasi yang dimaksud dalam penelitian ini ialah seluruh siswa kelas V di Gugus I Kecamatan kubutamabahan. Sekolah yang termasuk dalam populasi dalam penelitian ini ialah SD N 1 Bukti, SD N 2

Bukti, SD N 3 Bukti, dan SD N 8 Kubutambahan, dengan jumlah siswa kelas enam sebanyak 97 siswa.

Koyan, (2012:30) menyatakan bahwa “sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi”. Sampel penelitian pada penelitian ini ialah SD Negeri 1 Bukti sebagai kelompok kontrol dan SD Negeri 8 Kubutambahan sebagai kelompok eksperimen, dengan total jumlah siswa 41 siswa.

Salah satu faktor yang mempengaruhi hasil penelitian adalah validitas internal. Menurut Setyosari (2015) “validitas internal bersumber dari pelaksanaan penelitian itu sendiri yang berkaitan dengan perlakuan yang diberikan apakah perlakuan yang diberikan benar-benar menyebabkan hasil yang diobservasi dalam penelitian”. Validitas internal dalam penelitian ini ialah mortalitas dan instrumentasi. Kontrol terhadap ancaman yang berkaitan dengan mortalitas dilakukan dengan cara mengecek kehadiran siswa pada saat proses pembelajaran berlangsung. Namun, dalam penelitian ini ada subjek yang tidak hadir satu sampai dua kali, sehingga data *post tes* subjek bisa dipakai. Selanjutnya, ancaman yang berkaitan dengan instrumentasi, seperti perubahan penyusunan instrumen dilakukan dengan cara uji validitas dan reliabilitas terhadap instrumen yang disusun.

Selain faktor internal, ada faktor lain yang bersifat eksternal yang memiliki pengaruh pada hasil penelitiannya yaitu validitas eksternal. Validitas eksternal merupakan validitas yang berkaitan dengan sejauh mana hasil penelitian dapat digeneralisasi. Validitas eksternal dalam penelitian ini ialah kesahihan ekologi. Cara yang dapat dilakukan untuk mengontrol validitas eksternal ini ialah dengan cara (1) tidak memberitahukan kepada siswa bahwa mereka sedang menjadi subjek penelitian, (2) penelitian mengikuti jadwal yang berlaku di sekolah, (3) pembelajaran dilakukan oleh guru, (4) pemantauan pelaksanaan pengambilan data oleh peneliti tidak dilakukan secara terang-terangan melainkan secara diam-diam yaitu melalui pengamatan, observasi, diskusi dengan anak dan guru diluar pelajaran.

Data yang dicari dalam penelitian ini adalah hasil belajar IPA dari aspek kognitif yang diperoleh melalui *post-test* setelah diberikan perlakuan khusus berupa model pembelajaran *think pair share* dengan berbantuan *power point* pada kelompok eksperimen dan tanpa perlakuan khusus pada kelompok kontrol pada mata pelajaran IPA di kelas V. Metode tes dilakukan dengan membagikan jumlah tes untuk mengukur hasil belajar IPA. Untuk mengumpulkan data hasil belajar IPA tersebut digunakan metode yaitu tes. Koyan, (2007:10) menjelaskan bahwa “tes adalah instrumen/alat/prosedur yang sistematis, yang terdiri atas seperangkat pertanyaan atau tugas-tugas untuk mengukur suatu perilaku tertentu pada peserta didik dengan menggunakan bantuan skala numerik atau kategori tertentu”. digunakan tes objektif dalam bentuk pilihan ganda yang terdiri dari empat alternatif pilihan jawaban (*multiple choice test*). Uji coba instrumen bertujuan untuk mengetahui apakah instrumen tersebut layak atau tidaknya digunakan. Dalam penelitian ini, yang di uji coba instrumennya adalah hasil belajar IPA namun untuk mengetahui layak atau tidaknya suatu instrumen maka instrumen tersebut perlu di

uji coba dengan uji validitas isi, uji validitas butir soal, reabilitas tes, taraf kesukaran tes, dan uji daya beda.

Dalam penelitian ini, fokus data yang dicari adalah hasil belajar IPA yang merupakan data kuantitatif dan dianalisis dengan statistik inferensial. Statistik inferensial adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dan hasilnya akan digeneralisasi pada populasi dimana sampel itu diambil. Statistik inferensial digunakan untuk mengeneralisasikan hasil penelitian yang meliputi estimasi (perkiraan) dan pengujian hipotesis.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

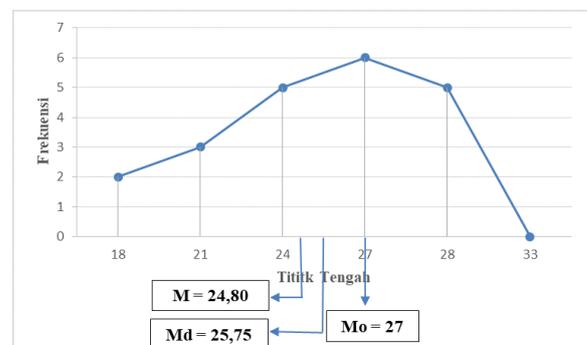
### Hasil

Analisis deskriptif dilakukan untuk mengetahui tinggi rendahnya hasil belajar siswa, baik siswa yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* maupun siswa yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran konvensional. Rekapitulasi perhitungan skor hasil belajar siswa disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Rekapitulasi Perhitungan Skor Hasil Belajar Siswa

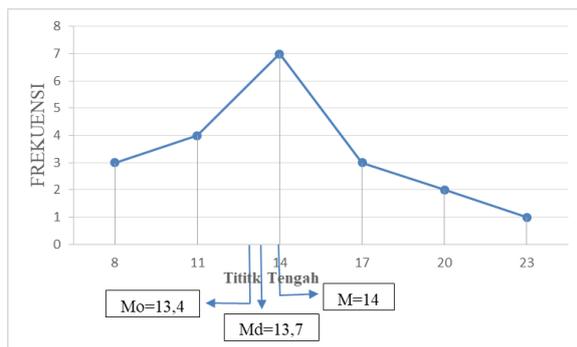
Statistik	Data	Hasil Belajar Siswa	
		Kelas Eksperimen	Kelas Kontrol
	Mean	24,80	14
	Median	25,75	13,7
	Modus	27	13.4

Bedasarkan tabel di atas dapat dideskripsikan *mean* (M), *median* (Md), *modus* (Mo), dari data hasil belajar IPA siswa pada kelompok eksperimen, yaitu: *mean* (M) = 24,80, *median* (Md) = 25,75, *modus* (Mo) = 27. Dari data di atas dapat disimpulkan bahwa modus lebih besar dari median dan median lebih besar dari mean ( $Mo > Md > M$ ), sehingga kurva yang terbentuk adalah adalah kurva juling negatif yang artinya skor cenderung sangat tinggi. Apabila distribusi data hasil belajar IPA kelas eksperimen divisualisasikan dalam bentuk grafik, maka akan tampak seperti gambar 1.



Gambar 1. Grafik Polygon Data Hasil Post-Test Kelas Eksperimen

Sedangkan data hasil belajar IPA siswa pada kelompok kontrol, yaitu: *mean* ( $M$ ) = 14, *median* ( $Md$ ) = 13,7, *modus* ( $Mo$ ) = 13,4. Dari data di atas dapat disimpulkan bahwa modus lebih kecil dari median dan median lebih kecil dari mean ( $Mo < Md < M$ ), sehingga kurva di atas adalah kurva juling positif yang artinya skor cenderung tinggi. Apabila distribusi data hasil belajar IPA kelas kontrol divisualisasikan dalam bentuk grafik, maka akan tampak seperti gambar 2.



Gambar 2. Grafik Polygon Data Hasil Post-Test Kelas Kontrol

Secara deskriptif dapat disimpulkan bahwa siswa yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model

pembelajaran *think pair share* dengan berbantuan *power point* lebih tinggi dari siswa yang mengikuti kegiatan pembelajaran konvensional. Sebelum dilakukan pengujian hipotesis, terlebih dahulu dilakukan uji prasyarat yaitu uji normalitas dan uji homogenitas. Berdasarkan hasil pengujian prasyarat diperoleh bahwa data hasil belajar IPA kelas eksperimen dan kelas kontrol berdistribusi normal dan varians kedua kelas homogen, sehingga untuk menguji hipotesis menggunakan uji-t dengan rumus *polled varians*.

Rangkuman hasil perhitungan uji-t kelas sampel disajikan pada Tabel 2. Berdasarkan Tabel 2, diperoleh  $t_{hitung}$  sebesar 8,24 sedangkan  $t_{tabel}$  ( $db = 39 (21 + 20 - 2)$ ) pada taraf signifikan 5% adalah 1,68. Hal ini berarti  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima. Sehingga dapat diinterpretasikan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar IPA yang signifikan antara siswa kelas V yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* dengan siswa kelas V yang belajar mengikuti model pembelajaran konvensional di SD Gugus I Kecamatan Kubutambahan Tahun Pelajaran 2016/2017.

Tabel 2. Rangkuman Hasil Perhitungan Uji-t

Data	Kelas	N	$\bar{X}$	$s^2$	$t_{hitung}$	$t_{tabel}$
Hasil Belajar	Eksperimen	21	24,80	14,74	8,24	1,68
	Kontrol	20	14	21,10		

## Pembahasan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, kegiatan pembelajaran yang dilakukan oleh kelompok siswa eksperimen dengan menggunakan model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* dan kegiatan pembelajaran menggunakan model pembelajaran konvensional yang dilakukan oleh kelas kontrol, memberikan pengaruh terhadap hasil belajar yang berbeda. Temuan penelitian yang menunjukkan bahwa penerapan model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* berpengaruh positif terhadap hasil belajar IPA siswa dikarenakan oleh beberapa hal.

*Pertama*, kegiatan pembelajaran *think pair share* memberikan kesempatan kepada siswa untuk membentuk sebuah kelompok dan belajar bersama. Kegiatan pembelajaran *think pair share* dapat membuat siswa menjadi lebih berantusias dalam mengikuti kegiatan pembelajaran. Kegiatan pembelajaran dengan model ini terdapat tiga tahapan. Tahap *pertama* yaitu *think* (berfikir), pada tahap ini siswa diajak untuk berfikir secara mandiri untuk mencari solusi terhadap permasalahan-permasalahan yang diberikan oleh guru. Pada tahap *think* ini, dapat melatih kemampuan siswa untuk memecahkan suatu masalah dalam pembelajaran, sehingga siswa

terlatih untuk mengeluarkan ide atau pendapatnya sendiri.

Kemudian, kegiatan pembelajaran dilanjutkan dengan tahap berpasangan (*pair*). Pada tahap ini siswa diarahkan untuk mendiskusikan hasil pemikiran atau penyelidikan dengan kelompoknya. Pada tahap ini, siswa memadukan ide-idenya dalam kegiatan diskusi kelompok sehingga menimbulkan kesepakatan bersama berupa keputusan hasil diskusi. Kegiatan ini dapat membuat siswa menjadi lebih dekat, akrab, percaya diri, dan bertanggung jawab terhadap tugasnya yang diberikan. Pada tahap ini pula, siswa yang memiliki kemampuan yang lebih tinggi akan bertugas untuk membantu temannya yang memiliki kemampuannya lebih rendah, sehingga terjadi interaksi saling membantu satu sama lain yang dapat membuat siswa menjadi lebih aktif.

Kemudian pada tahap terakhir dilanjutkan dengan berbagi (*share*). Pada berbagi, siswa diarahkan untuk membagikan atau menyampaikan hasil diskusinya ke depan kelas, dengan tujuan supaya teman kelasnya mengetahui hasil diskusi kelompoknya. Pada tahap *share* ini dapat meningkatkan kemampuan berbicara siswa sehingga siswa menjadi lebih komunikatif. Teori ini didukung oleh Shoimin (2014:209) yang menyatakan bahwa "*think pair share* memiliki prosedur yang secara eksplisit memberi siswa waktu untuk berfikir, menjawab, dan saling membantu satu sama lain". Sehingga dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembelajaran *think pair share* dapat membuat siswa menjadi lebih terlatih dalam pemecahan masalah, terlatih dalam mengeluarkan ide, dapat membuat siswa menjadi lebih aktif, dapat meningkatkan kemampuan berbicara dan pemahaman siswa terhadap materi yang telah dipelajari. Peningkatan-peningkatan ini berdampak pada hasil belajar siswa, sehingga hasil belajar siswa semakin meningkat. Penjelasan di atas juga diperkuat oleh temuan dari hasil penelitian yang dilakukan oleh Raditya (2015) yang menyatakan bahwa, kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *think pair share* dapat meningkatkan hasil belajar.

*Kedua*, dengan digunakannya *power point* dalam menunjang kegiatan pembelajaran di sekolah, dapat meningkatkan antusias siswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran. Hal ini terlihat dari terfokusnya perhatian siswa ketika *slide power point* menayangkan materi pelajaran yang sedang dipelajari. Di dalam *power point* yang digunakan, telah disusun serangkaian *slide* yang berisi teks materi, gambar, hingga video yang dapat membantu siswa dalam memahami materi. Dengan meningkatnya antusias siswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran, maka pengetahuan siswa juga akan meningkat. Peningkatan pengetahuan inilah yang memberi dampak pada hasil belajar siswa sehingga hasil belajar siswa menjadi lebih baik. Penjelasan di atas juga diperkuat oleh temuan dari hasil penelitian yang dilakukan oleh Yanti (2013) yang menyatakan bahwa dengan menggunakan *power point* dapat meningkatkan hasil belajar, karena dengan menggunakan *power point* dapat meningkatkan dan mengarahkan perhatian anak sehingga dapat meningkatkan motivasi belajar siswa, sehingga hasil belajar siswa meningkat.

*Ketiga*, dengan diberikannya penghargaan berupa gambar bintang dan tepuk tangan bagi siswa yang mampu menjawab LKS dengan benar, dapat membuat siswa menjadi lebih berantusias dalam mengikuti kegiatan pembelajaran. Meningkatnya antusias siswa ini terlihat dari kegiatan diskusi yang siswa lakukan. Siswa berlomba-lomba untuk menjawab pertanyaan dengan benar supaya mendapat *rewards* dari guru. Pemberian penghargaan mampu meningkatkan motivasi belajar siswa, sehingga siswa akan belajar bersungguh-sungguh. Dengan belajar bersungguh-sungguh, maka dapat meningkatkan hasil belajar siswa. Penjelasan di atas juga diperkuat oleh temuan dari hasil penelitian yang dilakukan oleh Sujiantari (2016) yang menyatakan bahwa dengan adanya *reward* akan berdampak baik pada siswa yaitu dapat memberikan semangat baru (motivasi) dalam melakukan kegiatan. Pendapat tersebut, sesuai dengan pendapat Sudana (2016) yang menyatakan bahwa, pemberian

penghargaan berupa hadiah-hadiah yang dijanjikan apabila mau berbuat sesuatu akan memotivasi siswa untuk lebih aktif.

Sedangkan temuan penelitian yang menunjukkan bahwa pembelajaran dengan menggunakan model konvensional berpengaruh negatif terhadap hasil belajar IPA siswa dikarenakan dalam kegiatan pembelajarannya guru masih mendominasi kegiatan pembelajaran. Komunikasi yang terjadi cenderung hanya satu arah, yaitu dari guru ke siswa. Sehingga peserta didik cenderung hanya memperhatikan guru tanpa diimbangi dengan aktivitas lainnya. Penjelasan ini didukung oleh Rasana (2009:18) yang menyatakan bahwa “model pembelajaran konvensional merupakan model pembelajaran yang ditandai dengan penyajian pengalaman-pengalaman yang berkaitan dengan konsep yang akan dipelajari, dilanjutkan dengan pemberian informasi oleh guru, tanya jawab, pemberian tugas oleh guru, pelaksanaan tugas oleh siswa sampai pada akhirnya guru merasa bahwa apa yang telah diajarkan dimengerti oleh siswa”.

Dengan kegiatan pembelajaran seperti ini, siswa menjadi pasif karena hanya duduk dan memperhatikan penjelasan guru tanpa diimbangi dengan aktivitas lain seperti kerja kelompok, berdiskusi, maupun membagikan hasil hasil diskusinya. Hal ini membuat siswa menjadi bosan dan tidak bersemangat dalam mengikuti kegiatan pembelajaran. Jika siswa telah bosan dan tidak bersemangat dalam mengikuti kegiatan pembelajaran, maka sangat sulit bagi siswa untuk memahami materi pelajaran yang diajarkan. Sehingga berpengaruh negatif terhadap pemahaman materi dan berdampak pada hasil belajar siswa, sehingga hasil belajar siswa menjadi buruk.

Berdasarkan paparan di atas, dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembelajaran dengan menerapkan model *think pair share* berbantuan *power point* mampu meningkatkan kemampuan pemecahan masalah, keaktifan, antusias, dan kemampuan berbicara siswa. Sehingga berpengaruh terhadap tingkat pemahaman siswa dan hasil belajar IPA siswa kelas V di SD Gugus I Kecamatan Kubutambahan, Tahun Pelajaran 2016/2017.

Maka dari itu, model pembelajaran ini dapat diterapkan sebagai variasi dalam kegiatan pembelajaran sehingga siswa tidak mudah jenuh, dan kegiatan pembelajaran menjadi lebih variatif yang pada akhirnya, hasil belajar pun dapat ditingkatkan.

## SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengujian hipotesis dan pembahasan, ditemukan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada hasil belajar IPA antara siswa kelas V yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran *think pair share* dengan berbantuan *power point* dan siswa kelas V yang mengikuti kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model pembelajaran konvensional di SD Gugus I Kecamatan Kubutambahan Tahun Pelajaran 2016/2017. Hal ini dapat dilihat pada perhitungan pengujian hipotesis melalui uji-t, dinyatakan bahwa  $t_{hitung} > t_{tabel}$  ( $t_{hitung} = 8,24 > t_{tabel} = 1,68$ , sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima. Berdasarkan rata-rata skor hasil belajar IPA, diketahui bahwa skor rata-rata siswa kelas V yang belajar mengikuti model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* adalah 24,80 (dikategorikan sangat tinggi), sedangkan rata-rata skor siswa kelas V yang belajar mengikuti model pembelajaran konvensional adalah 14 (dikategorikan sedang). Hal ini berarti rata-rata kelompok eksperimen  $>$  rata-rata kelompok kontrol.

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembelajaran yang menggunakan model pembelajaran *think pair share* dengan berbantuan *power point* berpengaruh terhadap hasil belajar IPA siswa kelas V SD Gugus I Kecamatan Kubutambahan Tahun Pelajaran 2016/2017.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat disampaikan peneliti ialah sebagai berikut. Bagi guru, dalam melaksanakan proses pembelajaran IPA yang aktif dan menyenangkan, guru hendaknya dapat menambah referensi pembelajaran yang inovatif. Bagi kepala sekolah, diharapkan penelitian ini dapat menciptakan output yang optimal, hendaknya kepala sekolah mengikutsertakan guru untuk mengikuti berbagai seminar atau pelatihan-

pelatihan mengenai pembelajaran inovatif. Selain hal tersebut, hendaknya kepala sekolah banyak menambah sumber-sumber belajar di sekolah. Bagi peneliti lain, penelitian ini hanya meneliti hasil belajar pada ranah kognitif. Ranah afektif, dan ranah psikomotor belum dijawab pada penelitian ini. Untuk itu, peneliti lain hendaknya dapat melaksanakan penelitian lanjutan mengenai ranah-ranah tersebut. Peneliti yang berminat mengadakan penelitian lebih lanjut mengenai model pembelajaran *think pair share* berbantuan *power point* dapat menjadikan hasil penelitian ini sebagai salah satu referensi untuk meneliti dalam lingkup yang lebih luas, sehingga diperoleh sumbangan ilmu yang bermanfaat dan sesuai dengan perkembangan zaman.

#### DAFTAR RUJUKAN

- Astawan, Gede. 2010. *Dasar-dasar TIK*. Singaraja: FIP Undiksha.
- Koyan, I Wayan. 2012. *Statistik Pendidikan Teknik Analisis Data Kuantitatif*, Cetakan Pertama. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha Press.
- Raditya, I Wayan. 2015. "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* (TPS) Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VI SD Gugus Letda Made Putra Kecamatan Denpasar Utara Tahun Ajaran 2014/2015". *Jurnal Mimbar PGSD Universitas Pendidikan Ganesha*. Vol 3. Diakses pada tanggal 20 Juli 2017.
- Rasana, Raka. 2009. *Model-model Pembelajaran*. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Sadiman, Arief S. dkk. 2005. *Media Pendidikan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Samatowa, Usman. 2010. *Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*, Cetakan Pertama. Jakarta: PT Indeks.
- Shoimin, Aris. 2014. *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*, Cetakan Pertama. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Sujiantari, Ni Kadek. 2016. "Pengaruh *Reward* dan *Punishment* Terhadap Motivasi Belajar Siswa Dalam Pembelajaran IPS (*Study* Pada SMP Negeri 1 Singaraja Kelas VIII Tahun Ajaran 2015/2016)". *Jurnal Jurusan Pendidikan Ekonomi Universitas Pendidikan Ganesha*. Vol 7. Diakses pada tanggal 20 Juli 2017.
- Suprijono, Agus. 2009. *Cooperative Learning*, Cetakan Pertama. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Susanto, Ahmad. 2013. *Teori Belajar dan Pembelajaran di Sekolah Dasar*, Edisi 1, Cetakan Pertama. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Sutarminingsih, Ni Pt. Evi. 2013. "Pengaruh Model Pembelajaran *Think Pair Share* (TPS) Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SD Negeri Kubutambahan Kecamatan Kubutambahan". *Jurnal Mimbar PGSD Universitas Pendidikan Ganesha*. Diakses pada tanggal 20 Juli 2017.
- Sutrisni, Ni Wyn. Paris. 2013. "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* Berbasis Sains Teknologi Masyarakat Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SD". *Jurnal Mimbar PGSD Universitas Pendidikan Ganesha*. Diakses pada tanggal 20 Juli 2017.
- Yanti, Ni Wayan Widya. 2013. "Penerapan Model Pembelajaran PBL Berbantuan *Power Point* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar PKn". *Jurnal Fakultas Ilmu Sosial Universitas Pendidikan Ganesha*. Vol 3. Diakses pada tanggal 20 Juli 2017.