

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan diambil kesimpulan bahwa hasil kemampuan komunikasi matematis siswa yang dibelajarkan dengan menggunakan model *Quantum Learning* di SMP Negeri 8 Kota Gorontalo pada materi kubus dan balok lebih tinggi dari kemampuan komunikasi matematis siswa yang dibelajarkan dengan menggunakan model pembelajaran langsung di SMP Negeri 8 Kota Gorontalo pada materi kubus dan balok.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan simpulan di atas, maka dapat diajukan beberapa saran sebagai berikut:

1. Diharapkan dapat meningkatkan kemampuan komunikasi matematika siswa
2. Diharapkan setiap guru matematika dalam melaksanakan pembelajaran tidak hanya berpatokan pada materi yang telah ditetapkan sesuai waktunya, akan tetapi perlu menciptakan suasana belajar yang dapat membuat siswa termotivasi untuk belajar dan tidak kaku untuk mengeluarkan ide-ide untuk menanggapi masalah, sehingga siswa menjadi lebih aktif.
3. Diharapkan pihak lembaga untuk mendukung setiap perubahan dalam upaya meningkatkan kualitas pendidikan tersebut.
4. Model pembelajaran *Quantum Learning* dapat digunakan dalam proses pembelajaran untuk membuat siswa lebih aktif dalam mengkomunikasikan ide-

idenya atau pendapatnya sendiri sehingga sikap percaya diri dapat tertanam dalam diri siswa, serta dapat mempengaruhi kemampuan komunikasi matematis siswa dalam belajar.

5. Diharapkan menjadi bahan kajian dalam menambah pengetahuan dan pengalaman bagi peneliti.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulah, Ishak dan Darmawan, Deni. 2013, *Teknologi Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Arends, S. 1997. *Classroom Intruction and Management*. New York; McGraw Hill.
- Agus, Nuniek. 2008. *Mudah Belajar Matematika untuk kelas VIII Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah 2*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan nasional.
- Darkasyi, dkk. 2014. *Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Motivasi Siswa Dengan pembelajaran Pendekatan Quantum Learning Pada Siswa SMP Negeri 5 Lhokseumawe*. ISSN : 2355-4185. Vol.1, No. 1
- De Porter, Bobbi; Reardon, Mark; dan Nourie, Sarah Singer. (2007). *Quantum Teaching, mempraktekkkan quantum learning di Ruang-Ruang Kelas*. Bandung; Mizan Pustaka
- De Porter, Bobbi; Reardon, Mark; dan Nourie, Sarah Singer. (2010). *Quantum Teaching*. Bandung; Mizan Pustaka
- Dewi Nuharini dan Tri Wahyuni, 2008, *Matematika Konsep dan Aplikasinya : untuk Kelas VIII Sekolah Menengah Pertama/Madrasah Tsanawiyah*, Jakarta: Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.
- Haji, Saleh. 2012. *Pengaruh Pembelajaran Kontekstual Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa SMP Kota Bengkulu, Jurnal Exacta Vol. X No. 2 Desember 2012 ISSN : 1412-3617*. Universitas Bengkulu
- Jazuli, Akhmad. 2009. *Berfikir Kreatif Dalam Kemampuan Komunikasi Matematika*, ISBN : 978-979-16353-3-2. Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Mahardika, Dwi Panji. 2014. *Peranan Komputer Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematik Siswa Menengah Pertama, Prosiding Seminar Nasioanal Pendidikan Matematika Program Pasca Sarjana STKIP Siliwangi Bandung Volume 1, Tahun 2014. ISSN 2355-0473*. Bandung
- Majid, Abdul. 2012. *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Marlina, Fitria. 2013. *Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematika Melalui Strategi Pembelajaran Cooperative Script Pada Siswa Kelas VII Semester Genap SMP Muhammadiyah 10 Surakarta Tahun 2011/2012*.

Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi  
Dipublikasikan (online)

Nurharini dan Wahyuni. 2008. *Matematika Konsep dan Aplikasinya*. Jakarta: Pusat  
Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional.

Rachmayani Dwi. 2014, *Penerapan Pembelajaran Reciprocal Teaching Untuk  
Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian  
Belajar Matematika Siswa*. ISSN: 2338-2996 Vol.2, No. 1

Ramayanti, Nur Eka. 2009. *Pengaruh Metode Pembelajaran Inkuiri dan Proses  
Berfikir terhadap Kemampuan Komunikasi Matematika Peserta Didik  
SMP*. Tesis tidak diterbitkan. Gorontalo; PPs Universitas Negeri  
Gorontalo

Rohman, Fathurrohman dan Sutikno, sobry. 2014. *Strategi belajar Mengajar*: PT  
Refika Aditama

Rusman. 2012. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo

Sa'ud. 2010. *Pembelajaran Quantum dan Optimalisasi Kecerdasan dalam bukunya  
Nandang Kosasih dan Dede Sumarna*. Bandung; Alfabeta

Sudjana, Nana. 2005. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito

Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.

Sugono. Denby. 2010. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Pusat bahasa; Jakarta

Suprihatiningrum, Jamil. 2013. *Strategi Pembelajaran Teori Dan Aplikasi*.  
Yogyakarta: Ar-ruzz Media