

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MENYELESAIKAN
SOAL JARING-JARING KUBUS DAN BALOK KELAS V
DI SD NEGERI 101855 KUTALIMBARU
T.A 2019/2020**

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi
Syarat-Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality



OLEH:
Cardea Kristi Br Barus
NPM. 1605030193

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS QUALITY
MEDAN
2020**



UNIVERSITAS QUALITY FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI

**Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan
Soal Jaring-Jaring Kubus dan Balok di Kelas
V SD Negeri 101855 Kutalimbaru
Tahun Ajaran 2019/2020**

Disusun dan Disetujui oleh:

Nama : Cardea Kristi Br Barus
NPM : 1605030193
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality Pada Hari Senin Tanggal 25 Juli 2020
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana

Disetujui Dewan Penguji:

Penguji I

Jainal B Tugatoron, M.Pd
NIDN. 0122028702

Penguji II

Dr. Firdausyus Djamil, M.Pd
NIP. 19640219 19822 1 002

Penguji III

Dr. Firdausyus Djamil, M.Pd
NIP. 19640219 19822 1 002

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Medan



Dr. Firdausyus Djamil, M.Pd
NIP. 19640219 199203 1 002

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Medan



Dr. Firdausyus Djamil, M.Pd
NIP. 19640219 199203 1 002



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI

**Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan
Soal Jaring-Jaring Kubus dan Balok di Kelas
V di SD Negeri 101855 Kotalimbaru**

Tahun Ajaran 2019/2020

Disusun dan Disetujui oleh

Nama : Cardea Kristi Br Baris
NPM : 1605030193
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan Ditandatangani dan Disetujui oleh Tim Penyaji Ujian Skripsi Program Studi Pendidikan
Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality Pada Hari Sabtu Tanggal 15 Mei 2020
dan Dinyatakan Telah Menyelesaikan Ujian skripsi
Menggunakan Gelar Sarjana
Masa 21 Mei 2020

Mengetahui
Dekan

Pembimbing Utama

Dr. Herwanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1002

Pembimbing Pendamping

Uliah Sari Siman, S.Pd., M.Pd
NIP. 1964120802

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Medan

Dr. Herwanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1002

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Dr. Purnamasari Tampubolon, M.Pd
NIP. 19640210 199203 1 004



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

PERSETUJUAN SKRIPSI

**Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan
Soal Jaring-Jaring Kubus dan Balok di Kelas
V di SD Negeri 101855 KUTALIMBARU
Tahun Ajaran 2019/2020**

Disusun dan Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi
Syarat-syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality

Nama Mahasiswa	Cardea Kristi Br Barus
NPM	1605030193
Program Studi	Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Telah Dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Pada Tanggal
25 Juli 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality

Disetujui


Drs. Harvanto, M.Pd
NIP. 196412101992031002


Ulfah Sari Simanungkalit, M.Pd
NIP. 198407199001001

Disetujui Oleh

Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Universitas Quality


Drs. Fendriana, S.Pd
NIP. 19640214198001001



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003
 web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari Sabtu, tanggal 25 Juli 2020 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Quality.

Nama Mahasiswa : Cardea Kristi Br Barus
 NPM : 1605030193
 Judul Skripsi : Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Jaring-Jaring Kubus dan Balok di Kelas V di SD Negeri 101855 Kutalimbaru Tahun Ajaran 2019/2020.

Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)
 Dengan Nilai : 81 (B+)

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Jainal S. Togatorop, M.Pd
 NIDN : 01224028701

Penguji II

Drs. Fendawati Tambunan, M.Pd
 NIP. 19640219 199203 1 001

Penguji III

Dr. Anandita Dharma, M.Pd
 NIP. 19640219 199203 1 001

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Medan

Drs. Herwanto, M.Pd
 NIP. 19640219 199203 1002

Rektor Universitas Quality
 Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan

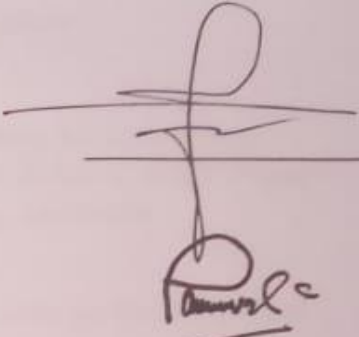
Drs. Fendawati Tambunan, M.Pd
 NIP. 19640219 199203 1 001

**PERSETUJUAN PENGUJI
UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS QUALITY**

Nama

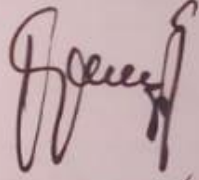
Tanda Tangan

Jainal B Togatorop, M.Pd
NIDN : 01224028702



Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd
NIP. 19660210 199203 1 001

Drs. Heryanto, M.Pd
NIP. 19641210 199203 1002



Mahasiswa

Nama : Cardea Kristi Br Barus

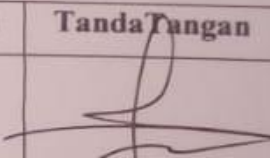
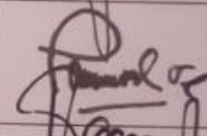
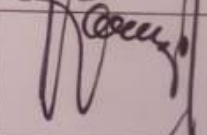
NPM : 1605030193

Tanggal Ujian : Juli 2020

**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI
SKRIPSI**

Nama : Cardea Kristi Br Barus
NPM : 1605030193
Fakultas : Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Judul : Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal
Jaring-Jaring Kubus dan Balok di Kelas V di SD Negeri
101855 Kutalimbaru Tahun Ajaran 2019/2020.

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan skripsi sesuai denganyang telah disampaikanparabapak/ibutimpengujipadawaktuujianskripsi.

No	NamaPenguji	Keterangan	TandaTangan
1	<u>Jainal B Togatorop. M.Pd</u> NIDN : 01224028702	Penguji I	
2	<u>Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd</u> NIP: 196602101992031001	Penguji II	
3	<u>Drs. Heryanto, M.Pd</u> NIP: 196412101992031002	Penguji III	

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Data Diri

- a. Nama : Cardea Kristi Br Barus
- b. Tempat/tanggallahir : Berastagi, 22 Desember 1998
- c. Agama : Kristen/Protestan
- d. JenisKelamin : Perempuan
- e. Status : Belum Menikah
- f. Jumlah Besaudara : Anak ke 1 dari 5 bersaudara
- g. Alamat : Jl. jamin ginting 170 kwala Bekala
- h. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
- i. Email : cardeachristy2@gmail.com
- j. Nama Ayah : ROOL BARUS
- k. Pekerjaan : Bertani
- l. Nama Ibu : Talenta Nangin
- m. Pekerjaan : Bertani
- n. Alamat Orangtua : Desa.Ujung Sampun

2. Riwayat Pendidikan

No	Asal/Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD Methodist Berastagi	2004	2010
2	SMP Negeri 1 Berastagi	2010	2013
3	SMA Swasta Masehi Berastagi	2013	2016
4	Universitas Quality	2016	2020

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: **Cardea Kristi Br Barus**
NPM : **1605030193**
Program Studi : **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**
Fakultas : **Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality**

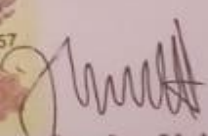
Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "**Analisis Kesulitan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Jaring-Jaring Kubus dan Balok di Kelas V di SD Negeri 064027 Medan polonia Tahun Ajaran 2019/2020.**" merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi mana pun, sepengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang penulis peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggungjawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak mana pun juga.



Medan, 08 Juli 2020


Cardea Kristi Br Barus
NPM. 1605030193

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur selalu terucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan seperti bimbingan dan arahan dalam penyusunan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Erna Frida, M.Si. selaku Rektor Universitas Quality.
2. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd. selaku Dekan/FKIP Universitas Quality.
3. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd. selaku ketua Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Bapak Drs. Heryanto, M.Pd. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan waktu, kritikan dan saran yang membangun untuk penulisan skripsi ini.
5. Ibu Ulfah Sri Rezki, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah sabar membimbing skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf administrasi Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
7. Teristimewa kepada orang tua tercinta, Ayah tercinta dan Ibu tercinta yang selalu memberi dukungan, dorongan dan nasehat untuk penulis.
8. Saudara-saudara yang sangat penulis sayangi, yang selalu memotivasi dan mendoakan saya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan yang telah bersama-sama menuntut ilmu di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan, baik dari isi tata bahasa dalam penulisan skripsi ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis

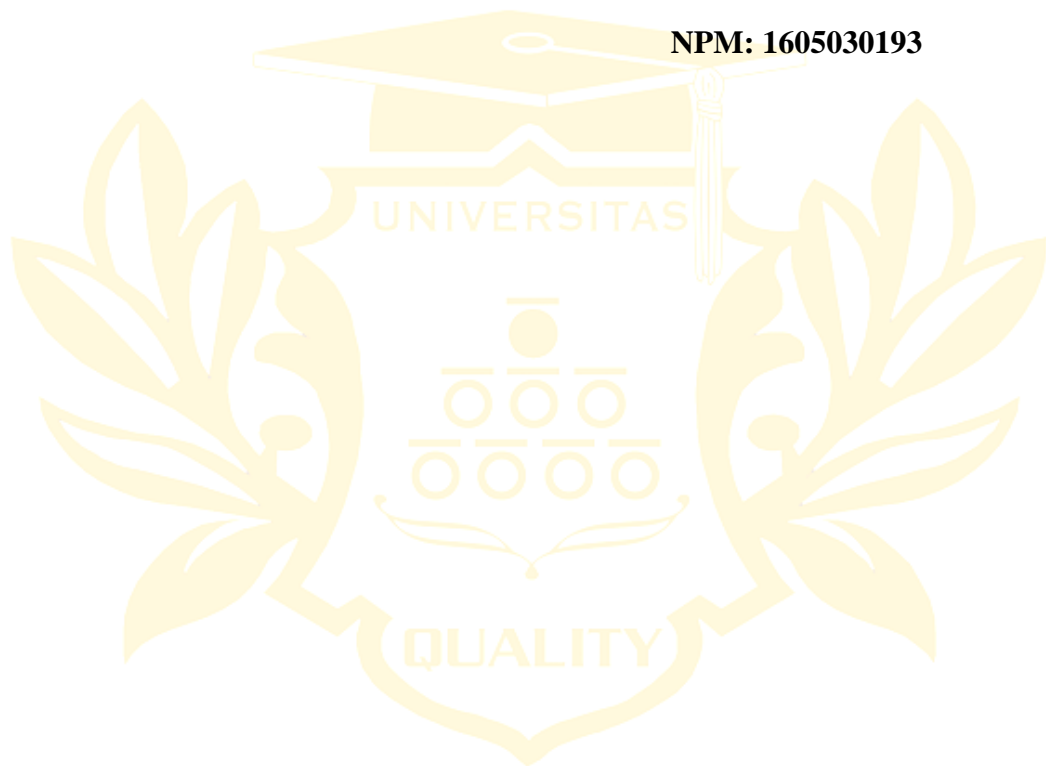
mengucapkan terimakasih, semoga sikripsi ini berguna bagi kita semua khususnya bagi pembaca.

Medan, 05 Juni 2020

Penulis

Cardea Kristin Br. Barus

NPM: 1605030193



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viiiix
BAB IPENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB IITINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kerangka Teoritis	8
B. Kerangka Berpikir.....	21
C. Pertanyaan Penelitian.....	22
D. Definisi Operasional	22
BAB IIIMETODE PENELITIAN	24
A. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	24
B. Populasi dan Sampel	24
C. Jenis Penelitian.....	25
D. Prosedur Penelitian	25
E. Teknik Pengumpulan Data	26
F. Teknik Analisis Data	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Deskripsi Penelitian	29
B. Gambaran Kemampuan Siswa Dalam Mengerjakan soal Materi Jaringan kubus dan balok	30
D. Deskripsi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Siswa Kesulitan Mengerjakan soal Jaringan-Jaring Kubus dan Balok	34
E. Pembahasan Hasil Penelitian	36
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	40
A. Simpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Ujian Formatif Matematika Siswa Kelas V SD Negeri 101855 Kotalimbaru Tahun Ajaran 2019/2020	4
Tabel 3.1 Sebaran Sampel Penelitian	25
Tabel 3.2 Spesifikasi Tes Hasil Belajar Materi Jaring-Jaring Kubus dan Balok	27
Tabel 3.3 Kreteria Penaksiran Presentase Jawaban Option Hasil Belajar.....	29
Tabel 4.1 Hasil Belajar Kesulitan	32
Tabel 4.2 Kreteria Penilaian Siswa.....	33
Tabel 4.3 Distribusi Hasil Belajar Siswa.....	34
Tabel 4.4 Hasil Belajar Siswa.....	36
Tabel 4.5 Hasil Rangkuman Wawancara Siswa Kelas V	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Balok.....	16
Gambar 2.2Kubus	16
Gambar 2.3 Jaring Balok	17
Gambar 2.4 Kubus	17
Gambar 4.1 Diagram Batang untuk Hasil Belajar Siswa Pembelajaran Matematika Materi Jaring-Jaring Kubus dan Balok	36

