

**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**

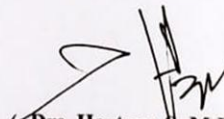


## Lampiran 1

## Rekapitulasi Hasil Tes

| No | Nama          | Skor Perolehan Butir Soal |   |   |    |    | Skor Perolehan | Skor Maks | Nilai | Kriteria |
|----|---------------|---------------------------|---|---|----|----|----------------|-----------|-------|----------|
|    |               | 1                         | 2 | 3 | 4  | 5  |                |           |       |          |
| 1  | Al Fath       | 5                         | 5 | 6 | 6  | 10 | 32             | 40        | 80,00 | Tinggi   |
| 2  | Aflah Hami    | 3                         | 1 | 2 | 2  | 0  | 8              | 40        | 20,00 | Rendah   |
| 3  | Alfandy       | 2                         | 2 | 6 | 2  | 2  | 14             | 40        | 35,00 | Rendah   |
| 4  | Arsya         | 3                         | 3 | 1 | 1  | 1  | 9              | 40        | 22,50 | Rendah   |
| 5  | Cinta         | 2                         | 2 | 1 | 1  | 1  | 7              | 40        | 17,50 | Rendah   |
| 6  | Dedi          | 5                         | 3 | 2 | 2  | 1  | 13             | 40        | 32,50 | Rendah   |
| 7  | Diaz          | 3                         | 3 | 2 | 2  | 1  | 11             | 40        | 27,50 | Rendah   |
| 8  | Figri         | 2                         | 2 | 6 | 4  | 0  | 14             | 40        | 35,00 | Rendah   |
| 9  | Gilbert Dian  | 3                         | 2 | 6 | 2  | 2  | 15             | 40        | 37,50 | Rendah   |
| 10 | Gladys        | 2                         | 2 | 6 | 6  | 2  | 18             | 40        | 45,00 | Rendah   |
| 11 | Gracia        | 2                         | 3 | 6 | 2  | 0  | 13             | 40        | 32,50 | Rendah   |
| 12 | Iqbal Pratama | 3                         | 2 | 0 | 4  | 2  | 11             | 40        | 27,50 | Rendah   |
| 13 | M Rafiq       | 2                         | 2 | 6 | 6  | 1  | 17             | 40        | 42,50 | Rendah   |
| 14 | Murni         | 5                         | 5 | 8 | 10 | 6  | 34             | 40        | 85,00 | Tinggi   |
| 15 | Nabilla       | 2                         | 3 | 2 | 2  | 0  | 9              | 40        | 22,50 | Rendah   |
| 16 | Prabu Revo    | 2                         | 1 | 6 | 1  | 0  | 10             | 40        | 25,00 | Rendah   |
| 17 | Putri         | 5                         | 5 | 8 | 6  | 6  | 30             | 40        | 75,00 | Cukup    |
| 18 | Rafiq Hariri  | 3                         | 3 | 3 | 2  | 1  | 12             | 40        | 30,00 | Rendah   |
| 19 | Reyhan        | 2                         | 2 | 0 | 0  | 6  | 10             | 40        | 25,00 | Rendah   |
| 20 | Ridho         | 5                         | 5 | 2 | 1  | 1  | 14             | 40        | 35,00 | Rendah   |
| 21 | Rifki         | 5                         | 3 | 6 | 1  | 1  | 16             | 40        | 40,00 | Rendah   |
| 22 | Rizky         | 2                         | 2 | 6 | 6  | 2  | 18             | 40        | 45,00 | Rendah   |
| 23 | Zizi          | 3                         | 3 | 2 | 2  | 1  | 11             | 40        | 27,50 | Rendah   |
| 24 | Rani          | 2                         | 2 | 6 | 6  | 1  | 17             | 40        | 42,50 | Rendah   |
| 25 | Angel         | 5                         | 5 | 7 | 6  | 6  | 29             | 40        | 72,50 | Cukup    |
| 26 | Adam          | 2                         | 1 | 2 | 2  | 2  | 9              | 40        | 22,50 | Rendah   |
| 27 | Gabriel       | 3                         | 2 | 6 | 2  | 1  | 14             | 40        | 35,00 | Rendah   |

Pembimbing 1



**Drs. Hartono S., M.P.d**  
NIP. 19570619199001001

## Lampiran 2

**Perhitungan Rata-Rata Penilaian Hasil Tes**

| NO       | Nilai ( $x_i$ ) | $f_i$     | $f_i x_i$      |
|----------|-----------------|-----------|----------------|
| 1        | 17,00           | 1         | 17,00          |
| 2        | 20,00           | 1         | 20,00          |
| 3        | 22,50           | 3         | 67,50          |
| 4        | 25,00           | 2         | 50,00          |
| 5        | 27,50           | 3         | 82,50          |
| 6        | 30,00           | 1         | 30,00          |
| 7        | 32,50           | 2         | 65,00          |
| 8        | 35,00           | 4         | 140,00         |
| 9        | 37,00           | 1         | 37,00          |
| 10       | 40,00           | 1         | 40,00          |
| 11       | 42,50           | 2         | 85,00          |
| 12       | 45,00           | 2         | 90,00          |
| 13       | 72,50           | 1         | 72,50          |
| 14       | 75,00           | 1         | 75,00          |
| 15       | 80,00           | 1         | 80,00          |
| 16       | 85,00           | 1         | 85,00          |
| $\Sigma$ |                 | <b>27</b> | <b>1036,50</b> |

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum x_i}$$

$$\bar{x} = \frac{1036,50}{27}$$

$$\bar{x} = 38,39 \text{ (Rendah)}$$

## Lampiran 3

**Hasil Wawancara Siswa****Tabel Hasil Wawancara Siswa 1 Bernama Cinta**

| No | Pertanyaan   | Jawaban Siswa   |
|----|--|---|
| 1  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika?   | Tidak miss, karena sulit  |
| 2  | Apakah kamu sudah mempelajari FPB dan KPK?   | Sudah miss tapi belum paham                                     |
| 3  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika materi FPB dan KPK?                              | Tidak suka miss, karena sulit                                   |
| 4  | Apa kesulitan yang kamu alami saat menyelesaikan soal FPB dan KPK?                         | Soal no 3, 4 dan 5 miss gk paham menentukan FPB dan KPKnya miss |
| 5  | Apakah guru mengulang pembelajaran yang sudah berlalu sebelum memulai pelajaran?           | Kadang-kadang miss  |
| 6  | Apakah di rumah kamu diingatkan orang tua untuk belajar?                                   | Tidak miss  |
| 7  | Apakah guru memberi kesempatan kepada siswanya untuk bertanya dalam pelajaran FPB dan KPK? | Tidak miss  |
| 8  | Apakah di rumah kamu dibantu oleh orang tua pada saat belajar?                             | Tidak miss  |

**Tabel Hasil Wawancara Siswa 2 Bernama Aflah Hami**

| No | Pertanyaan   | Jawaban Siswa               |
|----|--|-----------------------------|
| 1  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika?   | Tidak miss, sulit miss      |
| 2  | Apakah kamu sudah mempelajari FPB dan KPK?   | Sudah miss tapi belum paham |
| 3  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika materi FPB dan KPK?                              | Tidak suka miss, susah miss |
| 4  | Apa kesulitan yang kamu alami saat menyelesaikan soal FPB dan KPK?                         | Susah pembagiannya miss     |
| 5  | Apakah guru mengulang pembelajaran yang sudah berlalu sebelum memulai pelajaran?           | Kadang-kadang miss          |
| 6  | Apakah di rumah kamu diingatkan orang tua untuk belajar?                                   | Kadang-kadang miss          |
| 7  | Apakah guru memberi kesempatan kepada siswanya untuk bertanya dalam pelajaran FPB dan KPK? | Kadang-kadang mis           |
| 8  | Apakah di rumah kamu dibantu oleh orang tua pada saat belajar?                             | Tidak miss                  |



**Tabel Hasil Wawancara Siswa 3 Bernama Arsyia**

| No | Pertanyaan   | Jawaban Siswa                      |
|----|--|------------------------------------|
| 1  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika?   | Tidak miss, karena sulit           |
| 2  | Apakah kamu sudah mempelajari FPB dan KPK?   | Sudah miss tapi belum paham        |
| 3  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika materi FPB dan KPK?                              | Tidak suka miss                    |
| 4  | Apa kesulitan yang kamu alami saat menyelesaikan soal FPB dan KPK?                         | Tidak tau cara mengerjakannya miss |
| 5  | Apakah guru mengulang pembelajaran yang sudah berlalu sebelum memulai pelajaran?           | Kadang-kadang miss                 |
| 6  | Apakah di rumah kamu diingatkan orang tua untuk belajar?                                   | Kadang-kadang miss                 |
| 7  | Apakah guru memberi kesempatan kepada siswanya untuk bertanya dalam pelajaran FPB dan KPK? | Kadang-kadang miss                 |
| 8  | Apakah di rumah kamu dibantu oleh orang tua pada saat belajar?                             | Kadang-kadang miss                 |

**Tabel Hasil Wawancara Siswa 4 Bernama Adam**

| No | Pertanyaan   | Jawaban Siswa   |
|----|--|---|
| 1  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika?   | Tidak suka miss, karena sulit                                   |
| 2  | Apakah kamu sudah mempelajari FPB dan KPK?   | Sudah miss tapi belum paham                                     |
| 3  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika materi FPB dan KPK?                              | Lumayan suka miss   |
| 4  | Apa kesulitan yang kamu alami saat menyelesaikan soal FPB dan KPK?                         | Soal no 3, 4 dan 5 miss gk paham menentukan FPB dan KPKnya miss |
| 5  | Apakah guru mengulang pembelajaran yang sudah berlalu sebelum memulai pelajaran?           | Kadang-kadang miss  |
| 6  | Apakah di rumah kamu diingatkan orang tua untuk belajar?                                   | Kadang-kadang miss  |
| 7  | Apakah guru memberi kesempatan kepada siswanya untuk bertanya dalam pelajaran FPB dan KPK? | Iya miss  |
| 8  | Apakah di rumah kamu dibantu oleh orang tua pada saat belajar?                             | Kadang-kadang miss  |

**Tabel Hasil Wawancara Siswa 5 Bernama Nabilla**

| No | Pertanyaan   | Jawaban Siswa                    |
|----|--|----------------------------------|
| 1  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika?   | Lumayan suka miss                |
| 2  | Apakah kamu sudah mempelajari FPB dan KPK?   | Sudah miss tapi belum paham      |
| 3  | Apakah kamu menyukai pelajaran matematika materi FPB dan KPK?                              | Tidak suka miss, karena sulit    |
| 4  | Apa kesulitan yang kamu alami saat menyelesaikan soal FPB dan KPK?                         | Tidak tau cara pembagiannya miss |
| 5  | Apakah guru mengulang pembelajaran yang sudah berlalu sebelum memulai pelajaran?           | Iya miss                         |
| 6  | Apakah di rumah kamu diingatkan orang tua untuk belajar?                                   | Iya miss                         |
| 7  | Apakah guru memberi kesempatan kepada siswanya untuk bertanya dalam pelajaran FPB dan KPK? | Tidak miss                       |
| 8  | Apakah di rumah kamu dibantu oleh orang tua pada saat belajar?                             | Kadang-kadang miss               |



Lampiran 4

**Lembar Soal Tes Kesulitan Belajar Matematika Materi FPB dan  
KPK**

Nama :

Kelas : IV (Empat)

Mata Pelajaran : Matematika

Petunjuk :

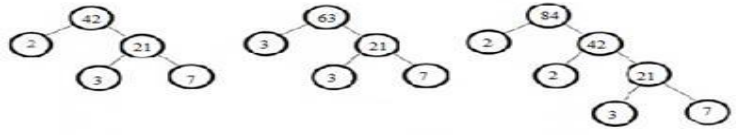
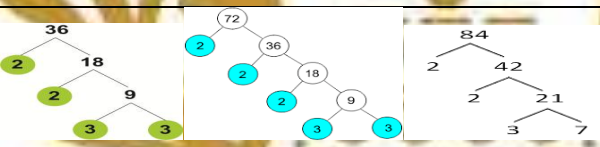
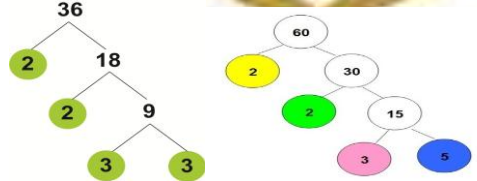
- ✓ Bacalah setiap pertanyaan ini dengan cermat dan teliti.
- ✓ Jawablah pertanyaan ini sesuai dengan kemampuan anda.

1. Tuliskan pengertian dari FPB.....
2. Tuliskan pengertian dari KPK.....
3. Tentukanlah FPB dari 42, 63 dan 84.....
4. Tentukanlah KPK dari 36, 72 dan 84.....
5. Tentukanlah FPB dan KPK dari 36 dan 60 menggunakan pohon faktor....



## Lampiran 5

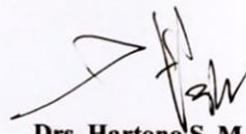
## Kunci Jawaban Soal Tes

| No | Penyelesaian  | Skor        | Jumlah Skor |
|----|---|-------------|-------------|
| 1  | FPB adalah faktor persekutuan terbesar atau<br>FPB adalah hasil kali faktor sama dari faktor dengan pangkat terkecil  | 2<br>3      | 5           |
| 2  | KPK adalah kelipatan persekutuan terkecil atau<br>KPK adalah dua bilangan bulat terkecil yang dapat dibagi oleh kedua bilangan tersebut   | 2<br>3      | 5           |
| 3  | <br>$42 = 2 \times 3 \times 7$ $63 = 3 \times 3 \times 7$ $84 = 2^2 \times 3 \times 7$<br>Maka FPB nya = $3 \times 7 = 21$  | 2<br>4<br>4 | 10          |
| 4  | <br>$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^2 \times 3^2$ $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^3 \times 3^2$<br>$84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7 = 2^2 \times 3 \times 7$ KPK nya = $2^3 \times 3^2 \times 7 = 504$              | 2<br>4<br>4 | 10          |
| 5  | <br>$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$<br>$= 2^2 \times 3^2$ $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 2^2 \times 3 \times 5$<br>Maka FPB = $2^2 \times 3 = 4 \times 3 = 12$<br>Maka KPK = $2^2 \times 3^2 \times 5 = 4 \times 9 \times 5 = 180$ | 2<br>4<br>4 | 10          |
|    | <b>Jumlah</b>   | <b>40</b>   | <b>40</b>   |

## Lampiran 6

**Lembar Validasi Tes Kesulitan Belajar Matematika**

| No | Indikator  | V | TV |
|----|--|---|----|
| 1  | Kesesuaian bahasa yang digunakan pada soal dengan kaidah bahasa Indonesia    | ✓ |    |
| 2  | Kejelasan petunjuk pengerjaan soal   | ✓ |    |
| 3  | Kejelasan maksud dari soal   | ✓ |    |
| 4  | Kalimat soal tidak memiliki arti ganda                                       | ✓ |    |
| 5  | Rumusan kalimat menggunakan bahasa yang sederhana, mudah dipahami oleh siswa | ✓ |    |

**Pembimbing 1**

**Drs. Hartono S, M.Pd**  
**NIP. 19570619199001001**

## Lampiran 7

## Dokumentasi



Foto bersama guru dan wali kelas SD Swasta Dharma Wanita Medan





Foto peneliti membagikan soal tes



Foto siswa sedang mengerjakan soal tes





Foto peneliti sedang mewawancarai siswa yang menjawab soal salah



Foto bersama siswa kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan

## Lampiran 8

## Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS QUALITY  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
 Web : [www.universitasquality.ac.id](http://www.universitasquality.ac.id) | e-mail : [info@universitasquality.ac.id](mailto:info@universitasquality.ac.id)

Medan, 19 April 2022

NOMOR : 0939/SPT/FKIP/UQ/IV/2022

LAMP : -

H A L : Izin Penelitian

Kepada Yth :

Kepala Sekolah SD Swasta Dharma Wanita Medan

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| N a m a            | : Priska Ulina Br Sitepu        |
| N P M              | : 1805030095                    |
| Program Studi      | : Pendidikan Guru Sekolah Dasar |
| Jenjang Pendidikan | : S.1                           |

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul:  
**"ANALISIS KESULITAN BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI FPB  
 DAN KPK DI KELAS IV SD SWASTA DHARMA WANITA MEDAN  
 TAHUN AJARAN 2021/2022"**.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak Pimpin dengan alokasi waktu bulan April sampai dengan selesai.

Kami sangat mengharapkan bantuan Bapak agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

D e k a n,

Dr. Gemala Widiyarti S.Sos.L.,M.Pd  
 NIDN. 0123098602

Tembusan :

1. Ka. Prodi PGSD;
2. Dosen Pembimbing;

## Lampiran 9

**Surat Balasan Penelitian**

**YAYASAN DHARMA WANITA PERTIWI  
DWP PEMPROVSU  
SD DHARMA WANITA**

NSS : 104076007030 - NPSN : 10210310 - E\_mail : yp.dharmawanita@yahoo.co.id  
Alamat : Jl. Melati II No. 30 Komp. Pemda I, Sempakata, Kec. Medan Selayang, Medan 20132

**SURAT KETERANGAN**  
**No. 366/SD-DW/V/2022**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

**Nama** : Sabarianto, S.Pd  
**Jabatan** : Kepala Sekolah SD Swasta Dharma Wanita Pemprovsu  
**Alamat** : Jln.Melati II Ujung No.30 Pemda 1 Sempakata, Medan Selayang

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

**Nama** : Priska Ulina Br Sitepu  
**Npm** : 1805030095  
**Jurusan** : PGSD  
**Universitas** : Universitas Quality

Sudah melaksanakan penelitian di SD Swasta Dharma Wanita Pertiwi Pemprovsu, Jln.Melati II Ujung No.30 Pemda 1 Sempakata, Kec. Medan Selayang pada tanggal 29 Maret 2022 sebagai bahan tugas untuk penyusunan skripsi di Universitas Quality Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Dengan judul "**Analisis Kesulitan Belajar Matematika Pada Materi FPB dan KPK di Kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan Tahun Ajaran 2021/2022.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Medan, 20 April 2022  
Kepala Sekolah

Sabarianto, S.Pd





# 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 Bimbingan Skripsi

Nama : Priska Ulina Br Sitepu  
 NPM : 1805030095  
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
 Judul Skripsi : **Analisis Kesulitan Belajar Matematika Pada Materi FPB dan KPK di Kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan Tahun Ajaran 2021/2022.**  
 Pembimbing I : Drs. Hartono S, M.Pd

| No | Hari/Tanggal Bimbingan      | Topik Bahasan     | Hal Yang Dibicarakan/Diserahkan | Paraf Pembimbing |
|----|-----------------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|
| 1. | Selasa,<br>23 November 2022 | Judul             | Pengajuan Judul                 |                  |
| 2. | Kamis,<br>25 November 2022  | Judul             | Acc Judul                       |                  |
| 3. | Selasa,<br>18 Januari 2022  | Bab I             | Isi bab I Rumusan masalah       |                  |
| 4. | Kamis,<br>17 Februari 2022  | Bab I - III       | Isi bab I - III                 |                  |
| 5. | Selasa,<br>1 Maret 2022     | Acc Proposal      | Acc Seminar Proposal            |                  |
| 6. | Selasa,<br>24 Mei 2022      | Bab IV - V        | Isi bab IV - V                  |                  |
| 7. | Selasa,<br>31 Mei 2022      | Acc Semhas        | Acc Seminar hasil               |                  |
| 8. | Kamis,<br>23 Juni 2022      | Revisi bab IV - V | Revisi bab IV - V               |                  |
| 9. | Sabtu,<br>25 Juni 2022      | Acc Sidang        | Acc Sidang Skripsi              |                  |

Medan 23 Juni 2022

Mengetahui  
 Dekan

Dr. Geniala Widiyarti S.SoS.I., M.Pd  
 NIDN. 0123098603

Dosen Pembimbing II

Drs. Hartono S, M.Pd  
 NIP. 195706191990031001

Mahasiswa

Priska Ulina  
 NPM.1805030061



# 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 Bimbingan Skripsi


Nama : Priska Ulina Br Sitepu  
NPM : 1805030095  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul Skripsi : **Analisis Kesulitan Belajar Matematika Pada Materi FPB dan KPK di Kelas IV SD Swasta Dharma Wanita Medan Tahun Ajaran 2021/2022.**  
Pembimbing II : Frikson Jony Purba, S.Si, M.Pd

| No | Hari/Tanggal Bimbingan      | Topik Bahasan   | Hal Yang Dibicarakan/Diserahkan | Paraf Pembimbing   |
|----|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|--|
| 1. | Selasa,<br>23 November 2021 | Judul           | Pengajuan Judul                 |  |
| 2. | Jumat,<br>26 November 2021  | Judul           | Acc Judul                       |  |
| 3. | Selasa,<br>18 Januari 2022  | Bab I - III     | Tata tulis bab I - III          |  |
| 4. | Rabu,<br>2 Maret 2022       | Acc Proposal    | Acc Seminar Proposal            |  |
| 5. | Selasa<br>31 Mei 2022       | Bab IV - V      | Tata tulis bab IV - V           |  |
| 6. | Jumat<br>3 Juni 2022        | Acc Semhas      | Acc Seminar hasil               |  |
| 7. | Senin,<br>13 Juni 2022      | Revisi bab IV-V | Revisi bab IV - V               |  |
| 8. | Senin,<br>27 Juni 2022      | Bimbingan 1-V   | Bimbingan Ulang bab 1 - V       |  |
| 9. | Selasa<br>28 Juni 2022      | Acc Sidang      | Acc Sidang Skripsi              |  |

Mengetahui  
Dekan

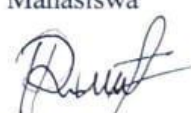
  
**Dr. Gemala Widiyarti S.So.S.i., M.Pd**  
NIDN. 0123098603

Dosen Pembimbing II

  
**Frikson Jony Purba, M.Pd**  
NIDN. 01040487701

Medan 23 Juni 2022

Mahasiswa

  
**Priska Ulina**  
NPM.1805030061