



# LAMPIRAN

# Lampiran A Surat Izin Penelitian



Fakultas Keguruan  
dan Ilmu Pendidikan

Surabaya, 04 Rajab 1445 H  
16 Januari 2024 M

Nomor : 018/KET/IL3.AU/FKIP/2024  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

**Yang Terhormat**

**Kepala MTs Yatabu Surabaya**

**Jl. Kedinding Tengah Baru III no 17 RW 02 Tanah Kali Kedinding  
Kecamatan Kenjeran Surabaya**

Assalamualaikum, wr. wb.

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan nikmat yang telah dilimpahkan kepada kita semua. Sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW serta keluarga dan sahabatnya.

Berkenaan dengan kegiatan penelitian dalam mendukung mata kuliah skripsi mahasiswa kami, maka kami mohon kepada Bapak/ Ibu pimpinan berkenan memberikan izin untuk melakukan penelitian kepada mahasiswa kami berikut:

Nama : Hestiara Ramli  
NIM : 20201113012  
Program Studi : S1 Pendidikan Biologi

Dengan judul penelitian skripsi yang diambil adalah:

***"Hubungan Tingkat Ekonomi Orang Tua dengan Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran IPA Kelas Mts Yatabu"***

Demikian permohonan kami. Atas bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu, kami ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum, wr. wb.



Dr. Ratno Abidin, S.Pd.,M.Pd.  
NIP. 012.02.1.1988.14.093

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship

FAKULTAS AGAMA RELIJI | FAKULTAS KESEHATAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS REDUKSI RISK | PROGRAM PASCA SARJANA

ADDRESS

Jl. Sukorejo No. 99 Kota Surabaya  
Provinsi Jawa Timur | poskores 60113  
www.um-surabaya.ac.id

CONTACT

phone : 031 3811966  
fax : 031 3811596  
email : rektor@um-surabaya.ac.id



## Lampiran B Lembar angket penelitian

### Angket Penelitian

**Nama** :

**Kelas** :

**Jenis Kelamin** :

**Asal Sekolah** :

**Petunjuk** :

Pilihlah salah satu alternatif jawaban yang tersedia pada setiap item angket dibawah ini dengan cara check lis (√) sesuai dengan keadaan dan pengalaman anda.

1. Ayah anda masih hidup
  - Ya
  - Tidak
2. Ibu anda masih hidup
  - Ya
  - Tidak
3. Pendidikan terakhir ayah anda
  - Tamatan SD
  - Tamatan SMP
  - Tamatan SMA
  - Tamatan Diploma
  - Tamatan Sarjana
  - Lain – lain
4. Pendidikan terakhir ibu anda
  - Tamatan SD
  - Tamatan SMP
  - Tamatan SMA
  - Tamatan Diploma
  - Tamatan Sarjana
  - Lain – lain
5. Pekerjaan ayah anda
  - Tidak bekerja
  - Pegawai Negri
  - Pegawai Pabrik
  - Wiraswasta (pedagang)
  - Gojek
  - Pembawa Becak
  - Lain-lain

6. Pekerjaan ibu anda
  - Tidak bekerja
  - Pegawai Negri
  - Pegawai Pabrik
  - Wiraswasta (pedagang)
  - Gojek
  - Pembawa Becak
  - Lain-lain
7. Pendapatan ayah dan perbulan
  - Tidak berpenghasilan
  - < 500.000
  - 500.000 – 1.000.000
  - 1.000.000 – 2.000.000
  - 2.000.000 – 3.000.000
  - > 3.000.000
8. Pendapatan ibu dan perbulan
  - Tidak berpenghasilan
  - < 500.000
  - 500.000 – 1.000.000
  - 1.000.000 – 2.000.000
  - 2.000.000 – 3.000.000
  - > 3.000.000
9. Kendaraan yang dimiliki keluarga :
  - Mobil
  - Sepeda motor
  - Sepeda
  - Lain-lain
10. Kendaraan anda ke sekolah
  - Jalan kaki
  - Menggunakan sepeda ontel
  - Menggunakan sepeda motor
  - Menggunakan gojek motor
  - Menggunakan gojek mobil
  - Menggunakan mobil pribadi
  - Lain-lain
11. Orang tua anda dapat memenuhi kebutuhan pokok keluarga sehari-hari
  - Ya
  - Tidak

12. Orang tua anda dapat memenuhi kebutuhan perlengkapan sekolah anda (buku, seragam, kebutuhan sekolah lainnya)
  - Ya
  - Tidak
13. Keluarga anda masih tinggal di rumah kontrakan
  - Ya
  - Tidak
14. Keluarga anda sudah memiliki rumah sendiri
  - Ya
  - Tidak
15. Di rumah anda terpasang wifi.
  - Ya
  - Tidak
16. Merek handphone anda
  - Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Ralme
  - Iphone
  - Lain-lain
17. Merek handphone Ayah Anda
  - Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Ralme
  - Iphone
  - Lain-lain
18. Merek handphone Ibu
  - Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Ralme
  - Iphone

- Lain-lain
- 19. Anda sering berkomunikasi menggunakan handphone dengan orang tua
  - Ya
  - Tidak
- 20. Anda mendapatkan uang saku dari
  - Orang tua
  - Orang tua asuh
  - Nenek
  - Bantuan orang lain
  - Bekerja part time
  - Lain-lain
- 21. Jumlah uang saku anda per hari
  - Kurang dari 20.000
  - 20.000-30.000
  - 30.000-40.000
  - 50.000 atau lebih
  - Lain-lain
- 22. Anda sering jajan makanan
  - Ya
  - Tidak
- 23. Anda sering jalan-jalan ke mall
  - Ya
  - Tidak
- 24. Anda sering belanja pakaian (baju/tas/sepatu)
  - Ya
  - Tidak
- 25. Selain di sekolah, anda juga belajar di rumah
  - Ya
  - Tidak
- 26. Orang tua anda membimbing belajar di rumah
  - Ya
  - Tidak
- 27. Anda rajin ke sekolah
  - Rajin
  - Tidak rajin
- 28. Anda sering mengantuk ketika guru mengajar di depan
  - Ya
  - Tidak

29. Anda senang berdiskusi tentang pembelajaran dengan teman anda
- Ya
  - Tidak
30. Anda suka jika guru memberikan tugas
- Ya
  - Tidak
31. Anda mampu dan percaya diri dalam menyelesaikan tugas secara mandiri
- Ya
  - Tidak



## Lampiran C Lembar Jawaban Observasi siswa

23

### Angket Penelitian

Nama : Muslimah

Kelas : VII

Jenis Kelamin: Perempuan

Asal Sekolah : MTS Yatabu

Petunjuk :

Pilih salah satu alternatif jawaban yang tersedia pada setiap item angket dibawah ini dengan cara check lis (✓) sesuai dengan kadanaa dan pengalaman anda.

1. Ayah anda masih hidup  
 Ya  
 Tidak
2. Ibu anda masih hidup  
 Ya  
 Tidak
3. Pendidikan terakhir ayah anda  
 Tamatan SD  
 Tamatan SMP  
 Tamatan SMA  
 Tamatan Diploma  
 Tamatan Sarjana  
 Lain - lain
4. Pendidikan terakhir ibu anda  
 Tamatan SD  
 Tamatan SMP  
 Tamatan SMA  
 Tamatan Diploma  
 Tamatan Sarjana  
 Lain - lain
5. Pekerjaan ayah anda  
 Tidak bekerja  
 Pegawai Negri  
 Pegawai Pabrik  
 Wirasuswata (pedagang)  
 Gojek  
 Pembawa Becak  
 Lain-lain
6. Pekerjaan ibu anda  
 Tidak bekerja  
 Pegawai Negri  
 Pegawai Pabrik  
 Wirasuswata (pedagang)  
 Gojek  
 Pembawa Becak

- Lain-lain
- 7. Pendapatan ayah adan perbulan
  - Tidak berpenghasilan
  - < 500.000
  - 500.000 – 1.000.000
  - 1.000.000 – 2.000.000
  - 2.000.000 – 3.000.000
  - > 3.000.000
- 8. Pendapatan ibu adan perbulan
  - Tidak berpenghasilan
  - < 500.000
  - 500.000 – 1.000.000
  - 1.000.000 – 2.000.000
  - 2.000.000 – 3.000.000
  - > 3.000.000
- 9. Kendaraan yang dimiliki keluarga :
  - Mobil
  - Sepeda motor
  - Sepeda
  - Lain-lain
- 10. Kendaraan anda ke sekolah
  - Jalan kaki
  - Menggunakan sepeda ontel
  - Menggunakan sepeda motor
  - Menggunakan gojek motor
  - Menggunakan gojek mobil
  - Menggunakan mobil pribadi
  - Lain-lain
- 11. Orang tua anda dapat memenuhi kebutuhan pokok keluarga sehari-hari
  - Ya
  - Tidak
- 12. Orang tua anda dapat memenuhi kebutuhan perlengkapan sekolah anda (buku, seragam, kebutuhan sekolah lainnya)
  - Ya
  - Tidak
- 13. Keluarga anda masih tinggal di rumah kontrakan
  - Ya
  - Tidak
- 14. Kelurga anda sudah memiliki rumah sendiri
  - Ya
  - Tidak
- 15. Di rumah anda terpasang wifi.
  - Ya
  - Tidak
- 16. Merek handphone anda
  - Tidak ada

- Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Realme
  - Iphone
  - Lain-lain
17. Merek handphone Ayah Anda
- Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Realme
  - Iphone
  - Lain-lain
18. Merek handphone Ibu
- Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Realme
  - Iphone
  - Lain-lain
19. Anda sering berkomunikasi menggunakan handphone dengan orang tua
- Ya
  - Tidak
20. Anda mendapatkan uang saku dari
- Orang tua
  - Orang tua asuh
  - Nenek
  - Bantuan orang lain
  - Bekerja part time
  - Lain-lain
21. Jumlah uang saku anda per hari
- Kurang dari 20.000
  - 20.000-30.000
  - 30.000-40.000
  - 50.000 atau lebih
  - Lain-lain
22. Anda sering jajan makanan
- Ya
  - Tidak
23. Anda sering jalan-jalan ke mall
- Ya
  - Tidak

Tidak

24. Anda sering belanja pakaian (baju/tas/sepatu)

Ya

Tidak

25. Selain di sekolah, anda juga belajar di rumah

Ya

Tidak

26. Orang tua anda membimbing belajar di rumah

Ya

Tidak

27. Anda rajin ke sekolah

Rajin

Tidak rajin

28. Anda sering mengantuk ketika guru mengajar di depan

Ya

Tidak

29. Anda senang berdiskusi tentang pembelajaran dengan teman anda

Ya

Tidak

30. Anda suka jika guru memberikan tugas

Ya

Tidak

31. Anda mampu dan percaya diri dalam menyelesaikan tugas secara mandiri

Ya

Tidak

47

### Angket Penelitian

Nama : RITZO ABCD

Kelas : 8

Jenis Kelamin: laki - laki

Asal Sekolah : NTS YATABU

Petunjuk :

Pilihlah salah satu alternatif jawaban yang tersedia pada setiap item angkat dibawah ini dengan cara check lis (✓) sesuai dengan kadanaa dan pengalaman anda.

1. Ayah anda masih hidup
  - Ya
  - Tidak
2. Ibu anda masih hidup
  - Ya
  - Tidak
3. Pendidikan terakhir ayah anda
  - Tamatan SD
  - Tamatan SMP
  - Tamatan SMA
  - Tamatan Diploma
  - Tamatan Sarjana
  - Lain - lain
4. Pendidikan terakhir ibu anda
  - Tamatan SD
  - Tamatan SMP
  - Tamatan SMA
  - Tamatan Diploma
  - Tamatan Sarjana
  - Lain - lain
5. Pekerjaan ayah anda
  - Tidak bekerja
  - Pegawai Negri
  - Pegawai Pabrik
  - Wirasuswata (pedagang)
  - Gojek
  - Pembawa Becak
  - Lain-lain
6. Pekerjaan ibu anda
  - Tidak bekerja
  - Pegawai Negri
  - Pegawai Pabrik
  - Wirasuswata (pedagang)
  - Gojek
  - Pembawa Becak

- Lain-lain
- 7. Pendapatan ayah adan perbulan
  - Tidak berpenghasilan
  - < 500.000
  - 500.000 – 1.000.000
  - 1.000.000 – 2.000.000
  - 2.000.000 – 3.000.000
  - > 3.000.000
- 8. Pendapatan ibu adan perbulan
  - Tidak berpenghasilan
  - < 500.000
  - 500.000 – 1.000.000
  - 1.000.000 – 2.000.000
  - 2.000.000 – 3.000.000
  - > 3.000.000
- 9. Kendaraan yang dimiliki keluarga :
  - Mobil
  - Sepeda motor
  - Sepeda
  - Lain-lain
- 10. Kendaraan anda ke sekolah
  - Jalan kaki
  - Menggunakan sepeda ontel
  - Mengunakan sepeda motor
  - Menggunakan gojek motor
  - Menggunakan gojek mobil
  - Menggunakan mobil pribadi
  - Lain-lain
- 11. Orang tua anda dapat memenuhi kebutuhan pokok keluarga sehari-hari
  - Ya
  - Tidak
- 12. Orang tua anda dapat memenuhi kebutuhan perlengkapan sekolah anda (buku, seragam, kebutuhan sekolah lainnya)
  - Ya
  - Tidak
- 13. Keluarga anda masih tinggal di rumah kontrakan
  - Ya
  - Tidak
- 14. Kelurga anda sudah memiliki rumah sendiri
  - Ya
  - Tidak
- 15. Di rumah anda terpasang wifi.
  - Ya
  - Tidak
- 16. Merek handphone anda
  - Tidak ada

- Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Ralme
  - Iphone
  - Lain-lain
17. Merek handphone Ayah Anda
- Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Ralme
  - Iphone
  - Lain-lain
18. Merek handphone Ibu
- Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Ralme
  - Iphone
  - Lain-lain
19. Anda sering berkomunikasi menggunakan handphone dengan orang tua
- Ya
  - Tidak
20. Anda mendapatkan uang saku dari
- Orang tua
  - Orang tua asuh
  - Nenek
  - Bantuan orang lain
  - Bekerja part time
  - Lain-lain
21. Jumlah uang saku anda per hari
- Kurang dari 20.000
  - 20.000-30.000
  - 30.000-40.000
  - 50.000 atau lebih
  - Lain-lain
22. Anda sering jajan makanan
- Ya
  - Tidak
23. Anda sering jalan-jalan ke mall
- Ya

- Tidak
- 24. Anda sering belanja pakaian (baju/tas/sepatu)
  - Ya
  - Tidak
- 25. Selain di sekolah, anda juga belajar di rumah
  - Ya
  - Tidak
- 26. Orang tua anda membimbing belajar di rumah
  - Ya
  - Tidak
- 27. Anda rajin ke sekolah
  - Rajin *rajin sekolah*
  - Tidak rajin
- 28. Anda sering mengantuk ketika guru mengajar di depan
  - Ya
  - Tidak
- 29. Anda senang berdiskusi tentang pembelajaran dengan teman anda
  - Ya
  - Tidak
- 30. Anda suka jika guru memberikan tugas
  - Ya
  - Tidak
- 31. Anda mampu dan percaya diri dalam menyelesaikan tugas secara mandiri
  - Ya
  - Tidak



67

### Angket Penelitian

Nama : Putra Zantoor Rizky

Kelas : 9/IX

Jenis Kelamin: Laki-laki

Asal Sekolah : MTS. YAtabu

Petunjuk :

Pilihlah salah satu alternatif jawaban yang tersedia pada setiap item angket dibawah ini dengan cara check lis (√) sesuai dengan kadanaa dan pengalaman anda.

1. Ayah anda masih hidup
  - Ya
  - Tidak
2. Ibu anda masih hidup
  - Ya
  - Tidak
3. Pendidikan terakhir ayah anda
  - Tamatan SD
  - Tamatan SMP
  - Tamatan SMA
  - Tamatan Diploma
  - Tamatan Sarjana
  - Lain - lain
4. Pendidikan terakhir ibu anda
  - Tamatan SD
  - Tamatan SMP
  - Tamatan SMA
  - Tamatan Diploma
  - Tamatan Sarjana
  - Lain - lain
5. Pekerjaan ayah anda
  - Tidak bekerja
  - Pegawai Negri
  - Pegawai Pabrik
  - Wirasuswata (pedagang)
  - Gojek
  - Pembawa Becak
  - Lain-lain
6. Pekerjaan ibu anda
  - Tidak bekerja
  - Pegawai Negri
  - Pegawai Pabrik
  - Wirasuswata (pedagang)
  - Gojek
  - Pembawa Becak

- Lain-lain
7. Pendapatan ayah adan perbulan
- Tidak berpenghasilan
  - < 500.000
  - 500.000 – 1.000.000
  - 1.000.000 – 2.000.000
  - 2.000.000 – 3.000.000
  - > 3.000.000
8. Pendapatan ibu adan perbulan
- Tidak berpenghasilan
  - < 500.000
  - 500.000 – 1.000.000
  - 1.000.000 – 2.000.000
  - 2.000.000 – 3.000.000
  - > 3.000.000
9. Kendaraan yang dimiliki keluarga :
- Mobil
  - Sepeda motor
  - Sepeda
  - Lain-lain
10. Kendaraan anda ke sekolah
- Jalan kaki
  - Menggunakan sepeda ontel
  - Menggunakan sepeda motor
  - Menggunakan gojek motor
  - Menggunakan gojek mobil
  - Menggunakan mobil pribadi
  - Lain-lain
11. Orang tua anda dapat memenuhi kebutuhan pokok keluarga sehari-hari
- Ya
  - Tidak
12. Orang tua anda dapat memenuhi kebutuhan perlengkapan sekolah anda (buku, seragam, kebutuhan sekolah lainnya)
- Ya
  - Tidak
13. Keluarga anda masih tinggal di rumah kontrakan
- Ya
  - Tidak
14. Kelurga anda sudah memiliki rumah sendiri
- Ya
  - Tidak
15. Di rumah anda terpasang wifi.
- Ya
  - Tidak
16. Merek handphone anda
- Tidak ada

- Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Realme
  - Iphone
  - Lain-lain
17. Merek handphone Ayah Anda
- Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Realme
  - Iphone
  - Lain-lain
18. Merek handphone Ibu
- Tidak ada
  - Samsung
  - Vivo
  - Oppo
  - Xiaomi
  - Realme
  - Iphone
  - Lain-lain
19. Anda sering berkomunikasi menggunakan handphone dengan orang tua
- Ya
  - Tidak
20. Anda mendapatkan uang saku dari
- Orang tua
  - Orang tua asuh
  - Nenek
  - Bantuan orang lain
  - Bekerja part time
  - Lain-lain
21. Jumlah uang saku anda per hari
- Kurang dari 20.000
  - 20.000-30.000
  - 30.000-40.000
  - 50.000 atau lebih
  - Lain-lain 10.000 Rp/50.000 Rp/ter minggu
22. Anda sering jajan makanan
- Ya
  - Tidak
23. Anda sering jalan-jalan ke mall
- Ya

Tidak

24. Anda sering belanja pakaian (baju/tas/sepatu)

Ya  
 Tidak

25. Selain di sekolah, anda juga belajar di rumah

Ya  
 Tidak

26. Orang tua anda membimbing belajar di rumah

Ya  
 Tidak

27. Anda rajin ke sekolah

Rajin  
 Tidak rajin

28. Anda sering mengantuk ketika guru mengajar di depan

Ya  
 Tidak

29. Anda senang berdiskusi tentang pembelajaran dengan teman anda

Ya  
 Tidak

30. Anda suka jika guru memberikan tugas

Ya  
 Tidak

31. Anda mampu dan percaya diri dalam menyelesaikan tugas secara mandiri

Ya  
 Tidak

## Lampiran D Hasil Uji Korelasi Spearman

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
penghasilan orangtua per bulan	,166	25	,073	,914	25	,038
nilai uas matpel IPA	,104	25	,200*	,946	25	,203

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Correlations Spearman

		penghasilan orangtua per bulan	nilai uas matpel IPA
penghasilan orangtua per bulan	Pearson Correlation	1	,699**
	Sig. (2-tailed)		,000
	N	25	25
nilai uas matpel IPA	Pearson Correlation	,699**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	
	N	25	25

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## Lampiran E Endorsement Letter Pusat Bahasa



**umsurabaya**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

Pusat  
Bahasa

### ENDORSEMENT LETTER

380/PB-UMS/EL/VI/2024

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Correlation between Parents' Economic Level and Learning Outcomes  
Student's name : Hestiara Ramli  
Student's ID Number : 20201113012  
Department : Biological Education, Undergraduate, Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Muhammadiyah Surabaya, Indonesia

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, June 13, 2024

Chair person,

Dr. Waode Hamsia, M.Pd.

# Lampiran F Surat Keterangan Bebas Plagiasi



Fakultas Keguruan  
dan Ilmu Pendidikan

Surabaya, 19 Zulhijah 1445  
26 Juni 2024

Nomor : 092.1/IL.3.AU/FKIP/A/2024  
Lamp : 1 eksemplar  
Perihal : Permohonan Surat Bebas Plagiasi

Kepada:  
Ka. Perpustakaan  
Univ. Muhammadiyah Surabaya

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa dibawah ini:

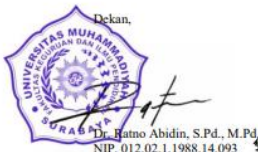
Nama : Hestiara Ramli

NIM : 20201113012

Program Studi: Pendidikan Biologi

Telah selesai melaksanakan cek plagiasi turnitin dengan hasil 24%, kami mohon untuk  
dibuatkan surat keterangan bebas plagiasi sebagai syarat mengikuti yudisium.

Demikian surat permohonan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan  
sebagaimana mestinya.

Dekan,  
  
Dr. Ratno Abidin, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 012.02.1.1988.14.093

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship  
FAKULTAS ADABIAH ISLAM | FAKULTAS KESEHATAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS HUKUM DAN HUMANIORA | FAKULTAS ILMU KEHUMAS DAN KOMUNIKASI  
FAKULTAS PERTANIAN | FAKULTAS REKREASI DAN OLAH RAGA | PROGRAM MAGISTER

ADDRESS  
Jl. Sutomo No. 59 Aca Surabaya  
Provinsi Jawa Timur Indonesia 60113  
www.um-surabaya.ac.id

CONTACT  
phone : 031 3811966  
fax : 031 3813296  
email : info@um-surabaya.ac.id

## Lampiran G Dokumentasi



Peneliti menjelaskan kepada siswa bagaimana cara mengerjakan angket yang diberikan kepada siswa



Peneliti sedang membagikan lembar observasi kepada siswa



Siswa sedang mengerjakan lembaran observasi yang diberikan oleh peneliti



## **BIODATA**



Hestiara Ramli lahir di Usuku pada tanggal 20 September 2002. Anak pertama dari pasangan Bapak Ramli dan Ibu Justina ini telah menempu Pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surabaya selama 4 Tahun dan telah memperoleh sarjana (S1) Program Studi Pendidikan Biologi Tahun 2024. Hestiara Ramli sebelumnya telah menyelesaikan pendidikan SD/MI di SD Negeri 3 Usuku dan melanjutkan pendidikan SMP/MTS di MTs'S Nurul Furqon Tiroau. Setelah itu melanjutkan SMA di SMA Negeri 2 Tomia. Selama pendidikan penulis juga aktif di HIMA BIOSFER.