

**BANTUAN DANA DARI
UNIVERSITAS
NASIONAL**

**LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN PADA
MASYARAKAT UNIVERSITAS NASIONAL**



**SERANGGA DAN MANUSIA SAHABAT ATAU MUSUH BAGI
SISWA SMP NEGRI 216 JAKARTA**

Ketua : Dra.Hasni Ruslan,MSi.
Anggota : Drs. Gautama Wisnubudi, M.Si.
Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si.
Dr. Sri Endarti Rahayu, M.Si.
Dr. Fitri Basalamah, M.Si.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS NASIONAL**

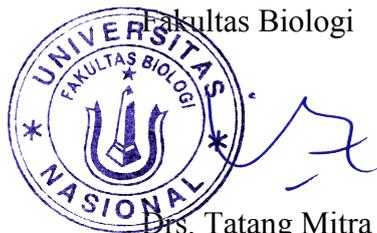
2021

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN MASYARAKAT

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Judul Pengabdian Masyarakat | :Serangga Dan Manusia Sahabat Atau Musuh Bagi Siswa SMP Negri 216 Jakarta |
| 2. Identitas | |
| a. Ketua | : Dra. Hasni Ruslan, M.Si |
| b. NIP/NIDN | : 196208091988032001 |
| c. Pangkat/Golongan | : Pembina Utama Muda / IVC |
| d. Fakultas/jurusan | : Biologi |
| 3. Anggota Tim | : Drs. Gautama Wisnubudi, M.Si.
Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si.
Dr. Sri Endarti Rahayu, M.Si.
Dr. Fitriah Basalamah, M.Si. |
| 4. Lokasi Pengabdian | : SMP Negri 216 Jakarta |
| 5. Jangka Waktu Pelaksanaan | : Semester Ganjil 2020-2021 |
| 6. Biaya yang diberikan | : Rp. 4..600. 000. (Empat juta enam ratus ribu rupiah) |

Jakarta, 15 Februari 2021

Mengetahui
Dekan
Fakultas Biologi



Drs. Tatang Mitra Setia, M.Si

Ketua Pengabdian Masyarakat

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'Hasni Ruslan', written in a cursive style.

Dra. Hasni Ruslan, M.Si.

RINGKASAN

Serangga merupakan salah satu kelompok hewan yang diketahui memiliki berbagai peran di alam, termasuk sebagai rantai makanan di ekosistem. Serangga di alam bisa dikatakan menjadi sahabat, karena peran dari serangga ini yang dapat menguntungkan manusia. Beberapa peran serangga sebagai sahabat seperti: penyerbukan, pemanfaatan musuh alami, pengurai hingga berperan dalam meningkatkan nilai estetika dan bagian dari sumber pengetahuan umum bagi masyarakat. Dibiidang pertanian serangga berperan membantu meningkatkan produksi buah-buahan dan biji-bijian.

Serangga dan Manusia juga bisa dikatakan sebagai musuh, karena beberapa diantara serangga ada yang menjadi vektor penyakit, seperti penyakit demam berdarah, dan juga menjadi hama pertanian, serta perusak kayu.

Pengabdian masyarakat ini telah dilaksanakan pada tanggal 21 November 2020. Kegiatan pengabdian ini dilakukan secara virtual, yang dihadiri oleh siswa-siswi, dan guru SMP 216 Jakarta. Peserta yang hadir sangat senang dan banyak melakukan pertanyaan tentang peran serangga. Semoga hasil kegiatan ini dapat bermanfaat.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SubhanahuWaTa'ala, atas kehendakNya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan oleh Tim Pengabdian Pada masyarakat, oleh beberapa dosen Fakultas Biologi Universitas Nasional, dengan judul ” Serangga Dan Manusia Sahabat Atau Musuh Bagi Siswa SMP Negeri 216 Jakarta” telah dapat diselesaikan dengan baik. Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu kewajiban yang harus dilakukan dosen yaitu Tri Dharma Pengguruan tinggi dalam bidang Pengabdian Pada Masyarakat.

Berkaitan dengan selesainya kegiatan ini, penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada :

1. Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat / Wakil Rektor Bidang Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Nasional Prof. Dr. Ernawati Sinaga, MS., Apt., yang telah memfasilitasi pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat.
2. Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional Drs. Tatang Mitra Setia, M.Si, yang telah memberikan ijin dan kesempatan, sehingga kegiatan ini dapat dilaksanakan.
3. Bapak Pimpinan SMP 216 Jakarta, yang telah memberikan izin untuk kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.
4. Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuannya.

Akhir kata, didalam kegiatan ini tentu sangat banyak kekurangan yang dapat ditemukan, namun demikian semoga hasil kegiatan ini dapat bermanfaat.

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Tujuan	2
B. Manfaat.....	2
BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN	3
A. Waktu dan Tempat	3
B. Kelompok Sasaran.....	3
C. Peserta Kegiatan	3
BAB III. PERTANGGUNG JAWAB KEUANGAN	4
LAMPIRAN.....	6
1. Foto Kegiatan.....	6
2. Daftar Hadir	11
3. Surat Tugas Dekan dan Surat Keterangan Pelaksanaan Tugas.....	12
4. Doorprize.....	17

BAB I

PENDAHULUAN

Serangga merupakan salah satu kelompok hewan yang diketahui memiliki berbagai peran di alam, termasuk sebagai rantai makanan di ekosistem (Chowdury *et al.* 2017). Serangga di alam bisa dikatakan menjadi sahabat, karena peran dari serangga ini yang dapat menguntungkan manusia. Beberapa peran serangga sebagai sahabat seperti: penyerbukan, pemanfaatan musuh alami, pengurai hingga berperan dalam meningkatkan nilai estetika dan bagian dari sumber pengetahuan umum bagi masyarakat (Khan *et al.* 2016). Dibidang pertanian serangga berperan membantu meningkatkan produksi buah-buahan dan biji-bijian. (Yang dan Gratton 2014).

Serangga juga berperan sebagai penghasil produk bermanfaat yang banyak digunakan oleh manusia. Beberapa produk yang dihasilkan oleh serangga yaitu sutra yang dihasilkan oleh ulat sutra, madu, propolis, lilin, dan malam yang dihasilkan oleh lebah, resin alami yang dihasilkan oleh kutu lak, pewarna merah alami yang dihasilkan oleh kutu *cochineal* (Gullan dan Cranston, 2010).

Serangga dan Manusia juga bisa dikatakan sebagai musuh, karena beberapa diantara serangga ada yang menjadi vektor penyakit, seperti penyakit demam berdarah (Depkes 2005) dan juga menjadi hama pertanian (Mardiningsih *et al* 2015), serta perusak kayu (Nandika, *et al*, 2003)

Mengingat serangga dan manusia sahabat atau musuh di alam, maka penyebarluasan pengetahuan mengenai serangga di alam menjadi sangat penting. Hal ini terutama diperuntukkan bagi siswa-siswi yang tentunya masih sangat awam terhadap serangga. Selain menambah wawasan bagi siswa-siswi SMP 216 Negri Jakarta, dengan adanya pemaparan mengenai serangga dan manusia ‘sahabat atau Musuh’ diharapkan dapat meningkatkan perhatian siswa – siswi (masyarakat umum) terhadap pentingnya serangga di alam.

TUJUAN DAN MANFAAT PELAKSANAAN KEGIATAN

A. TUJUAN :

1. Memperkenalkan kepada siswa siswi,dan guru SMP 216 jakarta, mengenai serangga dan manusia sahabat atau musuh
2. Memperdalam pengetahuan siswa siswi SMP 216 Jakarta, mengenai peranan serangga di alam

MANFAAT

3. Melalui pembelajaran tentang peranan serangga di alam, diharapkan akan meningkatkan ketertarikan peserta didik terhadap ilmu hayati.
4. Memperkaya pengetahuan ilmu hayati siswa siswi SMP 216 jakarta, terutama mengenai peranan serangga di alam.

BAB II
PELAKSANAAN KEGIATAN
(Lampiran)

A. Waktu dan Tempat

Pelaksanaan pengabdian dilaksanakan pada tanggal 21 November 2020.

B. Kelompok Sasaran

Sasaran kegiatan, siswa siswi, dan Guru SMP 216 Jakarta Selatan.

C. Peserta Kegiatan

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini di hadiri oleh Siswa, Siswi, dan Guru SMP 216 Jakarta Selatan. Peserta yang hadir sangat senang dan banyak melakukan pertanyaan tentang serangga sebagai sahabat atau serangga sebagai musuh. Pada kegiatan ini juga diberikan *Doorprize* berupa pulsa untuk siswa siswi yang aktif mengajukan pertanyaan (lihat lampiran).

BAB III
PERTANGGUNG JAWAB KEUANGAN

- A. Dana stimulus dari Universitas Nasional Rp. 4.600.000
- B. Biaya pengeluaran untuk kegiatan sebagai berikut (Tabel 1):

Tabel 1. Biaya kegiatan pengabdian pada masyarakat di SMP 216 Jakarta.

NO	URAIAN	JUMLAH
1	Administrasi : surat menyurat dan perijinan, transport survey	Rp. 750.000
2	Pembelian cinderamata	Rp. 2500.000
3	Doorprize pulsa	Rp. 1000.000
4	Pembuatan laporan	Rp. 350,000
	Jumlah total (satu juta enam ratus ribu rupiah)	Rp. 4.600.000

DAFTAR PUSTAKA

- Chowdhury GR, Datta U, Zaman S, Mitra A. 2017. Ecosystem Services of Insects. *Biomed J Sci & Tech Res* 1(2).
- EASAC (European Academies Science Advisory Council). 2015. Ecosystem services, agriculture and neonicotinoids. EASAC policy report.
- Depkes RI, 2005. Kajian Masalah Kesehatan Demam Berdarah Dengue, Badan Litbang dan Pengembangan Kesehatan Jakarta.
- Gullan PJ, Cranston PS. 2005. *The Insects : an outline of entomology*. US : Blackwell Publishing
- Khan *et al.* 2016. Diversity and Distribution of Butterflies (Insecta : Lepidoptera) of district Dir lower, Khyber Pukhtoonkhwa, Pakistan. *Arthropods* 5 (1) : 11-22
- Mardiningsih TL, Balfas R, Wahyono TE. 2015. Hama potensial pada perbenihan pala (*Myristica fragrans* Houtt). *Prosiding Seminar Perbenihan Tanaman Rempah dan Obat*.
- Nandika,D. Rismayadi Y, dan Diba F. 2003. *Rayap: Biologi dan Pengendaliannya*. Muhammadiyah University Press, Surakarta.
- Yang LH, Gratton C. 2014. Insects as drivers of ecosystem processes. *Insect Science* 2 : 26-32

LAMPIRAN

FOTO – FOTO KEGIATAN



Gambar 1. Lokasi Tempat Pengabdian Masyarakat



Gambar 2. Lokasi Tempat Pengabdian Masyarakat



Gambar 4. Kata Sambutan (Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si)



Gambar 5. Penyampaian materi



Gambar 6. Pengenalan serangga sebagai sahabat

Daftar Hadir Peserta

Timestamp	Nama	Sebagai:	No Tlp/Wa aktif
11/21/2020 9.10.33	Sofyanita Rosiana	Guru	087784045984
11/21/2020 9.21.19	Nurdina	Guru	08129849340
11/21/2020 9.32.43	Mutia Ramadhani	Siswa Siswi	082114652968
11/21/2020 9.32.54	Aysah seyla safitri	Siswa Siswi	085718147471
11/21/2020 9.49.05	Janeeta Maisha Amanah	Siswa Siswi	085280667942
11/21/2020 9.50.26	Muhammad Ibni Iffat Jatm	Siswa Siswi	083192823981
11/21/2020 9.54.53	KAKA FADHLA MAULAN	Siswa Siswi	085718075403
11/21/2020 9.56.08	Neneng Astuti	Guru	087889386799
11/21/2020 10.03.34	Yasmin Salwa Pasha	Siswa Siswi	085780328632
11/21/2020 10.08.39	Jose Harin Yogatama	Siswa Siswi	081211922279
11/21/2020 10.09.44	IHSAN FIZHILAALIL QUR	Siswa Siswi	081384711514 Untuk Wa
11/21/2020 10.24.38	Muhammad Ibni IffatJatmi	Siswa Siswi	083192823981
11/21/2020 10.24.57	Putri Agdes	Siswa Siswi	08889234206
11/21/2020 10.25.22	Futi Larosa	Siswa Siswi	081293933907
11/21/2020 10.26.01	Alden Kristof Hutabarat	Siswa Siswi	081213059687
11/21/2020 10.26.29	Malique Al Aqsha	Siswa Siswi	081210696267
11/21/2020 10.26.36	Harini Nurcahya Mariand	Dosen	08128032618
11/21/2020 10.27.11	Sri Handayani	Dosen	08161990096
11/21/2020 10.29.20	Gautama Wisnubudi	Dosen	08129977472
11/21/2020 10.30.55	Erwin Rostam Dokht	Siswa Siswi	081519294958
11/21/2020 10.32.42	Gracia Helena Barus	Siswa Siswi	087737283811
11/21/2020 10.33.38	Pratiwi Damayanti	Siswa Siswi	087781509028
11/21/2020 10.37.49	RIZKI SATRIO WIBOWO	Siswa Siswi	082111736263
11/21/2020 10.44.22	Abyan Gedri Ramadhan k	Siswa Siswi	085216115009
11/21/2020 10.46.40	Farren ramadhan sugito (f	Siswa Siswi	085771401301
11/21/2020 10.46.59	Aksha Pasaribu	Siswa Siswi	082226249468
11/21/2020 10.50.55	Ida Wiryanti	Dosen	08128002308
11/21/2020 10.51.21	Abdussalam Dzulqarnain	Siswa Siswi	085311119277
11/21/2020 10.51.45	Alyya Kusuma Widodo	Siswa Siswi	085889777109
11/21/2020 10.55.14	Galang adi pradipa maurit	Siswa Siswi	081315715925
11/21/2020 11.21.38	Rita Manurung(Orang tua	Siswa Siswi	82226249468
11/21/2020 11.27.30	Dr. Sri Endarti Rahayu,M	Dosen	0811907252
11/21/2020 11.29.18	Charisya Qatrunnada Zah	Siswa Siswi	085770584783
11/21/2020 11.29.54	Naufal Taqy Shalni	Siswa Siswi	+6281311514452
11/21/2020 11.32.50	Mutia Ramadhani	Siswa Siswi	082114652968
11/21/2020 11.41.35	Ratu Darmawati Saputri	Siswa Siswi	081280930289
11/21/2020 11.42.32	Benedictus Darmaisworo	Siswa Siswi	0818110133
11/21/2020 12.20.51	Anastasya Davianna Kum	Siswa Siswi	081210403712
11/21/2020 12.31.27	Adriani,M.Pd	Guru	089603278710



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS BIOLOGI

Akreditasi A

(Keputusan BAN No. 2000/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2017 Departemen Pendidikan Nasional)
Jl. Sawo Manila No.61, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp/Fax. 021.78833384
Homepage : <http://www.unas.ac.id> E-mail : biologi@unas.ac.id, bio_unas@yahoo.com

SURAT TUGAS No. 425/DEK/BIO/1.11/XI/2020

Dalam rangka melaksanakan kewajiban Tri Darma Perguruan Tinggi dalam bidang Pengabdian Kepada Masyarakat, Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional di Jakarta memberikan tugas melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, kepada nama di bawah ini :

Nama	: Dra. Hasni Ruslan, MSi
NIP/NID	: 196208091988032001
Pekerjaan	: Dosen Fakultas Biologi Universitas Nasional Jakarta
Hari, tanggal	: Sabtu, 21 November 2020
Pukul	: 09.00 WIB – selesai
Tempat	: Daring via Zoom dengan SMP Negeri 216 Jakarta
Bentuk Kegiatan	: Serangga dan Manusia Sahabat atau Musuh Bagi Siswa SMP Negeri 216 Jakarta

Kepada nama tersebut, diberi wewenang untuk melaksanakan kegiatan seperti di atas setelah berkonsultasi dan mendapat persetujuan kepala sekolah SMP Negeri 216 Jakarta. Setelah selesai melaksanakan tugasnya diminta memberikan laporan kepada dekan.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

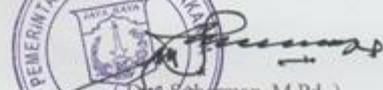
Jakarta, 18 November 2020
Dekan

Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si
NID: 0111880269

Keterangan Pelaksanaan Tugas:
Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Drs. Suherman, M.Pd.
NIP : 196511071992031008
Jabatan : Kepala Sekolah SMP Negeri 216 Jakarta

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa nama tersebut di atas telah melaksanakan tugas sesuai dengan surat tugas Dekan No. 425 /DEK/BIO/1.11/XI/2020, dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

21 November 2020
Kepala Sekolah

(Drs. Suherman, M.Pd.)
NIP: 196511071992031008



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS BIOLOGI

Akreditasi A

(Keputusan BAN No. 2000/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2017 Departemen Pendidikan Nasional)
Jl.Sawo Manila No.61, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp/Fax. 021.78833384
Homepage : <http://www.unas.ac.id> E-mail : biologi@unas.ac.id, bio_unas@yahoo.com

SURAT TUGAS No. 426/DEK/BIO/1.11/XI/2020

Dalam rangka melaksanakan kewajiban Tri Darma Perguruan Tinggi dalam bidang Pengabdian Kepada Masyarakat, Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional di Jakarta memberikan tugas melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, kepada nama di bawah ini :

Nama	: Drs. Gautama Wisnubudi, M.Si
NIP/NID	: 195711231992021001
Pekerjaan	: Dosen Fakultas Biologi Universitas Nasional Jakarta
Hari, tanggal	: Sabtu, 21 November 2020
Pukul	: 09.00 WIB – selesai
Tempat	: Daring via Zoom dengan SMP Negeri 216 Jakarta
Bentuk Kegiatan	: Serangga dan Manusia Sahabat atau Musuh Bagi Siswa SMP Negeri 216 Jakarta

Kepada nama tersebut, diberi wewenang untuk melaksanakan kegiatan seperti di atas setelah berkonsultasi dan mendapat persetujuan kepala sekolah SMP Negeri 216 Jakarta. Setelah selesai melaksanakan tugasnya diminta memberikan laporan kepada dekan.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

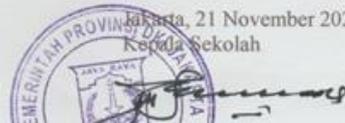
Jakarta, 18 November 2020
Dekan

Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si
NID. 0111880269

Keterangan Pelaksanaan Tugas:
Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Drs. Suherman, M.Pd.
NIP : 196511071992031008
Jabatan : Kepala Sekolah SMP Negeri 216 Jakarta

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa nama tersebut di atas telah melaksanakan tugas sesuai dengan surat tugas Dekan No. 426 /DEK/BIO/1.11/XI/2020, dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 21 November 2020
Kepala Sekolah

Drs. Suherman, M.Pd.
NIP. 196511071992031008



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS BIOLOGI

Akreditasi A

(Keputusan BAN No. 2000/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2017 Departemen Pendidikan Nasional)
Jl.Sawo Manila No.61, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp/Fax. 021.78833384
Homepage : <http://www.unas.ac.id> E-mail : biologi@unas.ac.id, bio_unas@yahoo.com

SURAT TUGAS

No. 427/DEK/BIO/1.11/XI/2020

Dalam rangka melaksanakan kewajiban Tri Darma Perguruan Tinggi dalam bidang Pengabdian Kepada Masyarakat, Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional di Jakarta memberikan tugas melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, kepada nama di bawah ini :

Nama : Drs. Tatang Mitra Setia, MSi
NIP/NID : 0111880269
Pekerjaan : Dosen Fakultas Biologi Universitas Nasional Jakarta
Hari, tanggal : Sabtu, 21 November 2020
Pukul : 09.00 WIB – selesai
Tempat : Daring via Zoom dengan SMP Negeri 216 Jakarta
Bentuk Kegiatan : Serangga dan Manusia Sahabat atau Musuh Bagi Siswa SMP Negeri 216 Jakarta

Kepada nama tersebut, diberi wewenang untuk melaksanakan kegiatan seperti di atas setelah berkonsultasi dan mendapat persetujuan kepala sekolah SMP Negeri 216 Jakarta. Setelah selesai melaksanakan tugasnya diminta memberikan laporan kepada dekan.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 18 November 2020
Dekan

Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si
NID: 0111880269

Keterangan Pelaksanaan Tugas:

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Drs. Suherman, M.Pd.
NIP : 196511071992031008
Jabatan : Kepala Sekolah SMP Negeri 216 Jakarta

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa nama tersebut di atas telah melaksanakan tugas sesuai dengan surat tugas Dekan No. 427 /DEK/BIO/1.11/XI/2020, dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 21 November 2020
Kepala Sekolah
Drs. Suherman, M.Pd.
NIP: 196511071992031008



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS BIOLOGI

Akreditasi A

(Keputusan BAN No. 2000/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2017 Departemen Pendidikan Nasional)
Jl.Sawo Manila No.61, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp/Fax. 021.78833384
Homepage : <http://www.unas.ac.id> E-mail : biologi@unas.ac.id, bio_unas@yahoo.com

SURAT TUGAS

No. 434/DEK/BIO/1.11/XI/2020

Dalam rangka melaksanakan kewajiban Tri Darma Perguruan Tinggi dalam bidang Pengabdian Kepada Masyarakat, Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional di Jakarta memberikan tugas melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, kepada nama di bawah ini :

Nama : Dr. Sri Endarti Rahayu, M.Si
NIP/NID : 195808251987112001
Pekerjaan : Dosen Fakultas Biologi Universitas Nasional Jakarta
Hari, tanggal : Sabtu, 21 November 2020
Pukul : 09.00 WIB – selesai
Tempat : Daring via Zoom dengan SMP Negeri 216 Jakarta
Bentuk Kegiatan : Serangga dan Manusia Sahabat atau Musuh Bagi Siswa SMP Negeri 216 Jakarta

Kepada nama tersebut, diberi wewenang untuk melaksanakan kegiatan seperti di atas setelah berkonsultasi dan mendapat persetujuan kepala sekolah SMP Negeri 216 Jakarta. Setelah selesai melaksanakan tugasnya diminta memberikan laporan kepada dekan.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 18 November 2020

Dekan



Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si
NID. 0111880269

Keterangan Pelaksanaan Tugas:

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Drs. Suherman, M.Pd.
NIP : 196511071992031008
Jabatan : Kepala Sekolah SMP Negeri 216 Jakarta

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa nama tersebut di atas telah melaksanakan tugas sesuai dengan surat tugas Dekan No. 434 /DEK/BIO/1.11/XI/2020, dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 21 November 2020

Kepala Sekolah



(Drs. Suherman, M.Pd.)

NIP. 196511071992031008



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS BIOLOGI

Akreditasi A

(Keputusan BAN No. 2000/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2017 Departemen Pendidikan Nasional)
Jl.Sawo Manila No.61, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520 Telp/Fax. 021.78833384
Homepage : <http://www.unas.ac.id> E-mail : biologi@unas.ac.id, bio_unas@yahoo.com

SURAT TUGAS

No. 433/DEK/BIO/1.11/XI/2020

Dalam rangka melaksanakan kewajiban Tri Darma Perguruan Tinggi dalam bidang Pengabdian Kepada Masyarakat, Dekan Fakultas Biologi Universitas Nasional di Jakarta memberikan tugas melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, kepada nama di bawah ini :

Nama	: Dr. Fitriah Basalamah, M.Si
NIP/NID	: 0326128203
Pekerjaan	: Dosen Fakultas Biologi Universitas Nasional Jakarta
Hari, tanggal	: Sabtu, 21 November 2020
Pukul	: 09.00 WIB – selesai
Tempat	: Daring via Zoom dengan SMP Negeri 216 Jakarta
Bentuk Kegiatan	: Serangga dan Manusia Sahabat atau Musuh Bagi Siswa SMP Negeri 216 Jakarta

Kepada nama tersebut, diberi wewenang untuk melaksanakan kegiatan seperti di atas setelah berkonsultasi dan mendapat persetujuan kepala sekolah SMP Negeri 216 Jakarta. Setelah selesai melaksanakan tugasnya diminta memberikan laporan kepada dekan.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 18 November 2020
Dekan

Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si
NID: 0111880269

Keterangan Pelaksanaan Tugas:

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Drs. Suherman, M.Pd.
NIP	: 196511071992031008
Jabatan	: Kepala Sekolah SMP Negeri 216 Jakarta

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa nama tersebut di atas telah melaksanakan tugas sesuai dengan surat tugas Dekan No. 433 /DEK/BIO/1.11/XI/2020, dengan sebaik-baiknya dan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 21 November 2020
Kepala Sekolah

Drs. Suherman, M.Pd.
NIP: 196511071992031008

Doorprize

