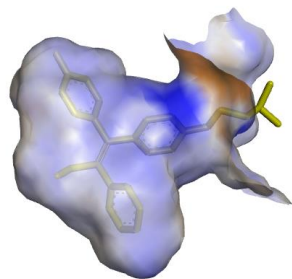
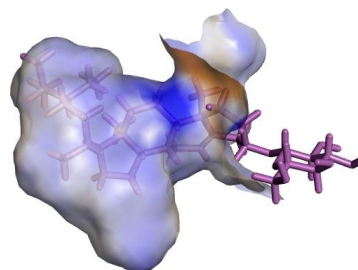


**L
A
M
P
I
R
A
N**

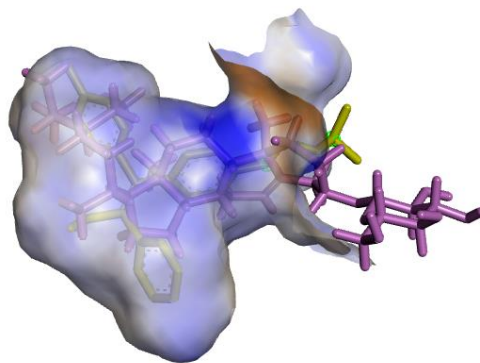
Lampiran 1. *Binding pocket* protein target 3ERT dengan ligan uji



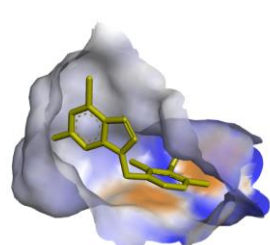
Native ligand 3ERT



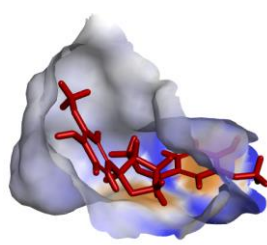
Daucosterol



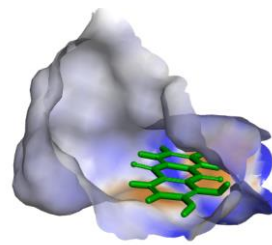
Lampiran 2. *Binding pocket* protein target 3QDD dengan ligan uji



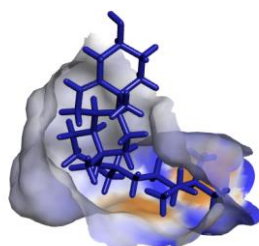
Native ligand 3QDD



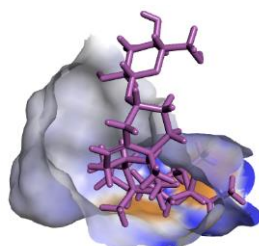
(-)-pinoresinol



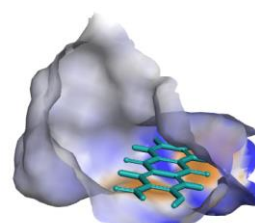
Alizarin



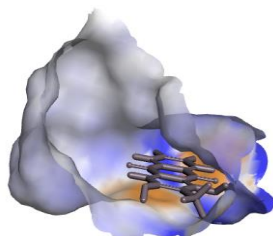
Beta sitosterol



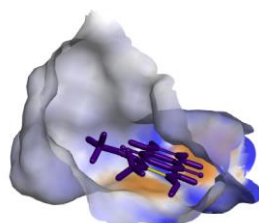
Daucosterol



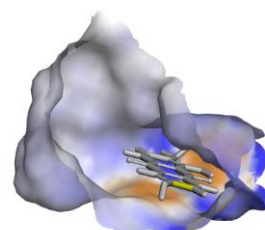
Nordamnacanthal



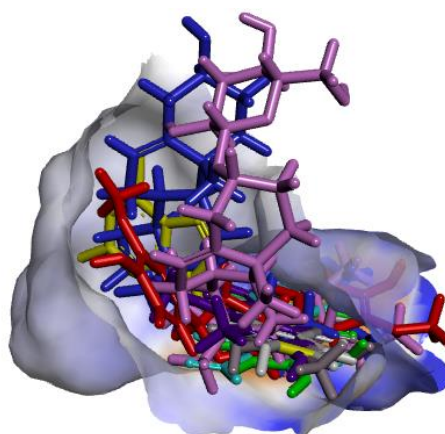
Rubiadin



Rubiadin 1-methyl ether



Soranjidiol



Lampiran 3. Tabel afinitas skor kandungan kimia tanaman mengkudu

1QKM

	PNS	ALZ	BES	DMN	DCS	ISP	KMP	NDC	RBD	R1M	SCP	SJD
E1C1	-47,25	-83,55	-57,08	-83,23	64,42	-68,67	-83,12	-83,85	-83,17	-66,60	-73,00	-85,32
E2C1	-45,47	-83,89	-69,84	-84,34	48,36	-68,72	-82,81	-83,72	-83,29	-69,01	-73,24	-85,33
E3C1	-46,46	-84,77	-78,72	-83,34	83,94	-67,53	-82,21	-83,90	-83,15	-81,62	-72,75	-85,46
E4C1	-47,04	-83,20	-68,50	-82,56	47,66	-67,53	-82,13	-84,15	-83,17	-65,45	-72,98	-85,48
E5C1	-45,93	-85,37	-70,82	-82,49	34,43	-68,00	-81,42	-84,87	-84,52	-67,36	-73,23	-85,14
E6C1	-45,83	-84,57	-77,91	-81,49	33,18	-68,22	-81,31	-83,96	-83,00	-68,10	-71,99	-85,40
E7C1	-42,82	-83,36	-68,42	-83,57	49,44	-68,43	-81,51	-84,03	-83,26	-73,95	-72,30	-85,44
E8C1	-51,41	-83,57	-64,37	-81,00	99,56	-67,60	-81,59	-84,75	-83,55	-71,02	-73,08	-85,36
E9C1	-43,96	-83,79	-57,83	-82,30	71,03	-66,36	-81,20	-83,99	-83,38	-65,66		-85,21
E10C1	-48,47	-83,22	-57,85	-81,74	26,12	-68,53	-81,29	-84,28	-84,00	-73,69		-85,27
RERATA	-46,46	-83,93	-67,13	-82,61	55,81	-67,96	-81,86	-84,15	-83,45	-70,25	-72,82	-85,34
SD	2,37	0,73	7,86	1,03	23,63	0,73	0,68	0,38	0,47	5,02	0,45	0,11

1TXI

	PNS	ALZ	BES	DMN	DCS	ISP	KMP	NDC	RBD	R1M	SCP	SJD
E1C1	-86,71	-81,48	-94,59	-79,68	-89,35	-67,88	-72,24	-83,47	-80,05	-63,86	-69,21	-84,58
E2C1	-87,00	-81,77	-100,42	-78,86	-89,08	-67,95	-71,73	-83,22	-80,06	-62,59	-69,31	-84,61
E3C1	-88,43	-80,14	-97,94	-79,52	-83,60	-68,32	-72,72	-83,22	-79,87	-75,85	-68,60	-85,02
E4C1	-87,79	-80,82	-98,01	-80,11	-90,84	-68,23	-73,07	-83,45	-79,85	-61,92	-68,37	-85,07
E5C1	-89,06	-81,23	-99,08	-80,09	-91,74	-67,94	-71,84	-83,42	-79,50	-61,72	-68,92	-83,36
E6C1	-89,30	-81,98	-98,13	-79,37	-89,20	-68,32	-72,33	-83,78	-79,90	-64,78	-68,90	-85,12
E7C1	-90,69	-81,84	-98,75	-77,26	-87,76	-68,13	-70,44	-83,83	-79,91	-63,82	-68,73	-84,99
E8C1	-89,79	-80,91	-94,19	-79,29	-86,80	-68,32	-70,58	-83,36	-79,40	-63,70	-68,39	-84,58
E9C1	-91,05	-80,38	-93,94	-77,84	-87,11	-67,16	-70,25	-83,31	-80,00	-61,58		-83,26
E10C1	-89,20	-83,41	-94,04	-78,45	-89,85	-67,31	-71,60	-83,52	-80,25	-69,03		-82,96
RERATA	-88,90	-81,40	-96,91	-79,05	-88,53	-67,96	-71,68	-83,46	-79,88	-64,89	-68,80	-84,36
SD	1,45	0,94	2,45	0,95	2,33	0,42	0,98	0,21	0,26	4,42	0,35	0,83

3ERT

	PNS	ALZ	BES	DMN	DCS	ISP	KMP	NDC	RBD	R1M	SCP	SJD
E1C1	-76,34	-70,22	-93,40	-67,24	-92,65	-59,31	-69,78	-71,15	-69,29	-51,68	-61,05	-73,28
E2C1	-76,09	-70,48	-94,33	-67,27	-95,79	-61,03	-69,74	-70,91	-69,17	-52,79	-60,96	-72,45
E3C1	-75,72	-70,53	-92,56	-66,90	-100,51	-59,56	-70,28	-71,29	-69,36	-67,77	-61,16	-73,14
E4C1	-76,01	-69,41	-92,59	-67,13	-90,01	-60,88	-70,31	-71,23	-69,09	-52,17	-61,53	-73,12
E5C1	-76,56	-71,01	-93,59	-67,52	-90,68	-61,32	-70,00	-72,31	-69,75	-52,21	-61,05	-72,28
E6C1	-76,99	-71,36	-93,13	-66,10	-91,34	-59,98	-70,33	-70,80	-69,21	-52,86	-61,21	-73,22
E7C1	-77,31	-70,48	-93,72	-66,47	-96,86	-61,08	-69,66	-71,13	-69,45	-58,33	-60,94	-73,24
E8C1	-75,00	-70,25	-96,77	-65,58	-98,99	-60,88	-69,49	-72,08	-69,33	-54,19	-60,88	-73,13
E9C1	-77,53	-70,59	-92,18	-66,08	-100,91	-60,50	-69,73	-71,25	-69,28	-51,64		-72,11
E10C1	-77,34	-70,08	-95,79	-66,40	-90,79	-61,06	-69,85	-71,30	-69,37	-59,19		-71,95
RERATA	-76,49	-70,44	-93,81	-66,67	-94,85	-60,56	-69,92	-71,35	-69,33	-55,28	-61,10	-72,79
SD	0,81	0,53	1,46	0,64	4,28	0,70	0,30	0,48	0,18	5,15	0,21	0,53

4IEH

	PNS	ALZ	BES	DMN	DCS	ISP	KMP	NDC	RBD	R1M	SCP	SJD
E1C1	-79,08	-70,50	-88,48	-68,04	-97,90	-60,48	-68,01	-71,35	-71,33	-52,02	-62,25	-74,50
E2C1	-78,76	-70,64	-90,12	-68,97	-98,82	-58,38	-66,68	-71,34	-71,26	-52,91	-61,91	-74,18
E3C1	-78,84	-71,55	-88,06	-68,01	-98,59	-59,98	-68,39	-69,32	-71,37	-68,90	-60,78	-74,53
E4C1	-79,03	-70,67	-90,99	-68,11	-97,94	-58,14	-66,39	-69,58	-71,20	-52,86	-60,18	-74,21
E5C1	-79,04	-70,86	-90,67	-68,00	-99,77	-61,30	-68,04	-72,82	-72,06	-52,47	-60,94	-76,12
E6C1	-79,18	-70,30	-87,52	-67,06	-100,99	-59,68	-67,74	-69,08	-71,30	-53,21	-61,99	-74,17
E7C1	-79,02	-70,09	-91,34	-68,57	-98,38	-59,20	-68,73	-69,11	-71,60	-59,11	-61,48	-74,33
E8C1	-78,57	-70,70	-89,45	-66,83	-94,17	-59,55	-66,19	-72,59	-70,40	-55,05	-60,46	-74,74
E9C1	-79,05	-70,48	-88,39	-67,16	-102,27	-60,04	-68,77	-68,94	-71,37	-51,34		-76,19
E10C1	-78,56	-70,23	-88,20	-67,26	-96,31	-60,24	-67,37	-69,09	-71,47	-60,48		-76,43
RERATA	-78,91	-70,60	-89,32	-67,80	-98,51	-59,70	-67,63	-70,32	-71,34	-55,84	-61,25	-74,94
SD	0,22	0,41	1,37	0,70	2,27	0,95	0,94	1,55	0,41	5,52	0,77	0,97

5JL6

	PNS	ALZ	BES	DMN	DCS	ISP	KMP	NDC	RBD	R1M	SCP	SJD
E1C1	-59,02	-78,22	-77,09	-75,93	71,81	-73,54	-80,45	-81,83	-79,69	-63,96	-71,43	-80,89
E2C1	-58,72	-78,31	-86,24	-76,42	63,70	-73,50	-80,25	-81,53	-79,66	-63,95	-71,51	-80,82
E3C1	-60,21	-77,76	-84,10	-76,25	57,59	-73,76	-80,76	-81,21	-79,68	-79,55	-70,33	-80,57
E4C1	-59,94	-77,69	-85,39	-75,61	-20,81	-73,69	-80,95	-81,33	-79,76	-65,25	-71,94	-80,50
E5C1	-59,41	-78,49	-85,35	-75,37	12,16	-73,04	-79,55	-80,24	-79,36	-63,98	-70,63	-81,39
E6C1	-58,86	-78,52	-84,50	-75,38	-12,75	-73,06	-80,17	-81,75	-79,70	-65,07	-70,57	-80,73
E7C1	-59,39	-78,30	-85,12	-75,94	42,91	-72,14	-79,54	-81,89	-79,74	-70,55	-70,85	-80,73
E8C1	-61,71	-78,07	-78,11	-74,67	66,09	-73,02	-79,66	-79,65	-79,25	-65,71	-70,50	-80,74
E9C1	-59,23	-78,11	-78,54	-75,60	65,10	-72,26	-79,21	-81,46	-79,78	-64,96		-81,47
E10C1	-59,30	-78,11	-77,38	-75,27	11,62	-71,26	-79,34	-81,52	-79,82	-71,41		-81,48
RERATA	-59,58	-78,16	-82,18	-75,64	35,74	-72,93	-79,99	-81,24	-79,64	-67,44	-70,97	-80,93
SD	0,88	0,27	3,85	0,52	35,09	0,81	0,61	0,73	0,19	5,03	0,58	0,37

3QDD

	PNS	ALZ	BES	DMN	DCS	ISP	KMP	NDC	RBD	R1M	SCP	SJD
E1C1	-85,68	-98,42	-100,82	-86,82	-92,34	-76,21	-87,20	-93,17	-99,55	-78,00	-77,32	-88,80
E2C1	-85,78	-98,42	-103,21	-86,58	-87,50	-76,27	-87,12	-93,28	-99,63	-74,97	-77,46	-89,25
E3C1	-83,05	-98,83	-97,94	-86,92	-87,73	-76,43	-87,17	-93,14	-99,17	-92,98	-77,64	-88,62
E4C1	-83,78	-97,62	-102,22	-86,08	-99,36	-76,53	-87,23	-93,43	-99,27	-77,99	-77,59	-89,01
E5C1	-82,42	-98,19	-101,58	-86,10	-101,17	-77,22	-87,09	-92,79	-99,16	-75,34	-77,10	-89,18
E6C1	-83,49	-98,28	-97,99	-86,41	-96,81	-77,32	-87,20	-93,44	-99,46	-79,37	-77,39	-89,03
E7C1	-83,68	-98,73	-101,59	-86,42	-90,57	-76,68	-87,24	-93,42	-99,29	-76,16	-77,02	-88,73
E8C1	-89,95	-98,63	-97,94	-85,29	-87,69	-77,18	-87,12	-93,02	-99,34	-76,59	-76,74	-88,76
E9C1	-83,51	-99,35	-99,68	-85,45	-88,50	-76,22	-87,15	-93,09	-99,34	-77,16		-89,15
E10C1	-87,25	-96,80	-97,57	-84,62	-100,57	-75,97	-86,95	-93,36	-99,40	-83,81		-89,23
RERATA	-84,86	-98,33	-100,05	-86,07	-93,22	-76,60	-87,15	-93,21	-99,36	-79,24	-77,28	-88,98
SD	2,32	0,70	2,09	0,74	5,69	0,48	0,09	0,21	0,15	5,45	0,31	0,23

Lampiran 4. SK Rektor No. 0966/H1-02/23.12.2020



**KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SETIA BUDI**
Nomor: 0966/H1-02/23.12.2020

tentang:

**APRESIASI AKADEMIK MAHASISWA FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI YANG LOLOS DIDANAI PKM**

REKTOR UNIVERSITAS SETIA BUDI

- Menimbang :
- a. bahwa kegiatan bidang penalaran mahasiswa mempunyai konten akademik yang tinggi;
 - b. bahwa mahasiswa Universitas Setia Budi yang mampu berprestasi di kegiatan penalaran sebagaimana dimaksud huruf a perlu diapresiasi dan dihargai konten akademiknya;
 - c. bahwa capaian prestasi sebagaimana dimaksud huruf b perlu didorong secara intens dan berkesinambungan;
 - d. bahwa dengan pertimbangan sebagaimana dimaksud huruf a, b, dan c maka perlu ditetapkan tentang Apresiasi Akademik Mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi yang lolos didanai PKM.
- Mengingat :
1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
 3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
 5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
 6. Peraturan Pemerintah RI Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan;
 7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 8. Keputusan Yayasan Pendidikan Setia Budi Nomor 487/SK/YPSB/2019 tanggal 11 Nopember 2019 tentang pengangkatan Rektor Universitas Setia Budi periode 2019-2023;
 9. Statuta Universitas Setia Budi.

10. Surat Keputusan Rektor Universitas Setia Budi, nomor 0173/H1-02/13.02.2020 tanggal 13 Februari 2020 perihal Apresiasi Akademik untuk Mahasiswa Universitas Setia Budi

Memperhatikan : Surat Dekan Fakultas Farmasi, nomor: 1442/H6-04/22.12.2020 tentang Hasil Verifikasi Tim Verifikator Apresiasi Akademik kepada Mahasiswa Lolos Didanai PKM.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
Pertama : Pemberian Apresiasi Akademik bagi Mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi yang Lolos di danai PKM sebagaimana tersebut di dalam lampiran Surat Keputusan ini;
Kedua : Hal-hal yang belum diatur dalam keputusan ini akan ditetapkan dalam keputusan tersendiri;
Ketiga : Keputusan ini berlaku dengan ketentuan: akan ditinjau dan diperbaiki kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan : di Surakarta
Pada Tanggal : 23 Desember 2020



Rektor,


Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA.

Tembusan:

1. Dekan Fakultas Farmasi
2. Ka. BAA & SI

LAMPIRAN :
Keputusan Rektor Universitas Setia Budi.
Nomor : 0966/H1-02/23.12.2020
Tanggal : 23 Desember 2020

**DAFTAR MAHASISWA DAN
JENIS APRESIASI AKADEMIK YANG DIBERIKAN BAGI
MAHASISWA FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI
YANG LOLOS DIDANAI PKM**

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JENIS APRESIASI
1	Andi Setiawan	23175107A	Nilai Seminar Skripsi A
2	Arsitya Pradana	23175040A	Nilai Proposal Skripsi A
3	Zaitun Nisa	23175045A	Nilai Proposal Skripsi A
4	Novita Maharani	23175122A	Nilai Proposal Skripsi A
5	Ayuk Wulandari	23175205A	Nilai Proposal Skripsi A
6	Kadek Violanita Putri Surapati	23175243A	Nilai Proposal Skripsi A
7	Tu Bagus Ragil Permadi	23175263A	Nilai Proposal Skripsi A
8	Erlinda Novita Sari	23175287A	Nilai Proposal Skripsi A
9	Ferdiansah	23175294A	Nilai Proposal Skripsi A
10	Intan Saraswati	23175314A	Nilai Proposal Skripsi A
11	Arum Wulandari	23175322A	Nilai Proposal Skripsi A
12	Ivana Desiani	24185377A	Nilai Proposal Skripsi A
13	Lilis Puji Hastuti	24185428A	Nilai Proposal Skripsi A
14	Adnan Jaya Paesa	24185599A	Nilai Proposal Skripsi A
15	Tania Tandi Rerung	24185662A	Nilai Proposal Skripsi A
16	Chandra Yuniato	25195788A	Nilai Proposal Skripsi A
17	Ni Putu Yunia Krisna Yanti	25195880A	Nilai Proposal Skripsi A



Rektor,

Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA.

Lampiran 5. SK Rektor No. 0579/H1-02/04.08.2021



**KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SETIA BUDI**
Nomor: 0579/H1-02/04.08.2021

tentang:

**APRESIASI AKADEMIK MAHASISWA FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SETIA BUDI YANG LOLOS DIDANAI PKM**

REKTOR UNIVERSITAS SETIA BUDI

- Menimbang : a. bahwa kegiatan bidang penalaran mahasiswa mempunyai konten akademik yang tinggi;
b. bahwa mahasiswa Universitas Setia Budi yang mampu berprestasi di kegiatan penalaran sebagaimana dimaksud huruf a perlu diapresiasi dan dihargai konten akademiknya;
c. bahwa capaian prestasi sebagaimana dimaksud huruf b perlu didorong secara intens dan berkesinambungan;
d. bahwa dengan pertimbangan sebagaimana dimaksud huruf a, b, dan c maka perlu ditetapkan tentang Apresiasi Akademik Mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi yang lolos didanai PKM.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Pemerintah RI Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
8. Keputusan Yayasan Pendidikan Setia Budi Nomor 487/SK/YPSB/2019 tanggal 11 Nopember 2019 tentang pengangkatan Rektor Universitas Setia Budi periode 2019-2023;
9. Statuta Universitas Setia Budi.

10. Surat Keputusan Rektor Universitas Setia Budi, nomor 0173/H1-02/13.02.2020 tanggal 13 Februari 2020 perihal Apresiasi Akademik untuk Mahasiswa Universitas Setia Budi

Memperhatikan : Surat Dekan Fakultas Farmasi, nomor: 1671/ H6-04 / 02.08.2021 tentang Pengajuan Apresiasi Akademik kepada Mahasiswa Lolos Didanai PKM.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan :
Pertama : Pemberian Apresiasi Akademik bagi Mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi yang Lolos di danai PKM sebagaimana tersebut di dalam lampiran Surat Keputusan ini;
Kedua : Hal-hal yang belum diatur dalam keputusan ini akan ditetapkan dalam keputusan tersendiri;
Ketiga : Keputusan ini berlaku dengan ketentuan: akan ditinjau dan diperbaiki kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan : di Surakarta
Pada Tanggal : 4 Agustus 2021



Rektor,


Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA.

Tembusan:

1. Dekan Fakultas Farmasi
2. Ka. BAA & SI
3. Ka. LPPM

LAMPIRAN :
Keputusan Rektor Universitas Setia Budi.
Nomor : 0579 /H1-02/04.08.2021
Tanggal : 4 Agustus 2021

**DAFTAR MAHASISWA DAN
JENIS APRESIASI AKADEMIK YANG DIBERIKAN BAGI
MAHASISWA FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI
YANG LOLOS DIDANAI PKM**

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JENIS APRESIASI
1	Mohamad Afrizal Firmansyah	24185668A	Proposal Skripsi Nilai A
2	Aris Susilo	24185677A	Proposal Skripsi Nilai A
3	Septina Dwi Haryanti	25195963A	Proposal Skripsi Nilai A
4	Arsitya Pradana	23175040A	Seminar Skripsi Nilai A
5	Zaitun Nisa	23175045A	Seminar Skripsi Nilai A
6	Erlinda Novita Sari	23175287A	Seminar Skripsi Nilai A
7	Ivana Desiani	24185377A	Seminar Skripsi Nilai A
8	Lilis Puji Hastuti	24185428A	Seminar Skripsi Nilai A



Rektor,

[Handwritten Signature]
Dr. Ir. Djoni Tarigan, MBA.