



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
**PROGRAM PASCASARJANA**

Jalan Colombo Nomor 1 Yogyakarta 55281  
Telepon (0274) 550835, 550836 Fax (0274) 520326  
Laman: pps.uny.ac.id E-mail: [pps@uny.ac.id](mailto:pps@uny.ac.id), [kerjasama\\_pasca@yahoo.com](mailto:kerjasama_pasca@yahoo.com)

KEPUTUSAN DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
NOMOR 50 TAHUN 2018  
TENTANG

KOMISI PEMBIMBING PENULISAN TESIS MAHASISWA PROGRAM MAGISTER (S-2)  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA ANGGARAN TAHUN 2017

DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

- Menimbang :
- a. bahwa dalam kegiatan akademik Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta mensyaratkan disusunnya sebuah tesis sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan studi Program Magister (S-2).
  - b. bahwa untuk membimbing penulisan tesis tersebut perlu diangkat Komisi Pembimbing Tesis yang mempunyai kewenangan dan kemampuan akademik.
  - c. bahwa untuk keperluan dimaksud perlu ditetapkan Komisi Pembimbing dengan Keputusan Direktur.
- Mengingat :
1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
  2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
  3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 93 Tahun 1999, tentang Perubahan IKIP Yogyakarta menjadi Universitas Negeri Yogyakarta.
  4. Keputusan Menteri Ristek dan Dikti Republik Indonesia Nomor 107/M/KPT.KP/2017, tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta.
  5. Keputusan Mendiknas Republik Indonesia Nomor 23 tahun 2011, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta.
  6. Keputusan Mendiknas Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2011, tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta.
  7. Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor: 1054/UN34/KP/2017, tentang Pengangkatan Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta.
  8. DIPA Universitas Negeri Yogyakarta Nomor : SP DIPA 042.01.2.400904/2018. Tanggal 5 Desember 2017.

**MEMUTUSKAN**

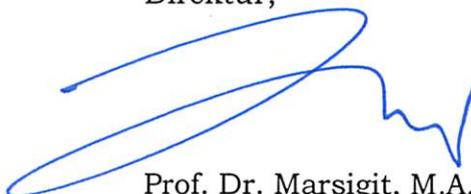
Menetapkan :

- PERTAMA : Komisi Pembimbing Penulisan Tesis Mahasiswa Program Magister (S-2) Program Studi Pendidikan Fisika Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta Angkatan Tahun 2017 sebagaimana pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Komisi Pembimbing yang namanya tersebut pada diktum pertama keputusan ini disertai tugas membimbing penulisan dan menguji Tesis .

- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA tahun 2017 dengan ketentuan Honorarium untuk Gol. III sebesar Rp. 1.800.000,- untuk Gol. IV sebesar Rp. 2.000.000,- per mahasiswa dan dibayarkan dua tahap yaitu:  
Tahap I dibayarkan pada saat awal penulisan tesis.  
Tahap II dibayarkan pada akhir penulisan tesis yaitu pada saat
- Ujian akhir
  - Dinyatakan DO
  - Meninggal
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- KELIMA : Segala sesuatu akan diubah dan dibetulkan sebagaimana mestinya, apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada Tanggal 5 Februari 2018

Direktur,



Prof. Dr. Marsigit, M.A.  
NIP 19570719 198303 1 004

Tembusan:

1. Rektor Universitas Negeri Yogyakarta
2. Wakil Rektor I, II UNY
3. Wakil Direktur I, II PPs UNY
4. BPP PPs UNY
5. Kabag BUPK UNY
6. Yang bersangkutan

LAMPIRAN KEPUTUSAN DIREKTUR  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
NOMOR 50 TAHUN 2018  
TANGGAL 5 FEBRUARI 2018

TENTANG  
KOMISI PEMBIMBING PENULISAN TESIS  
MAHASISWA PROGRAM MAGISTER (S-2)  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS  
NEGERI YOGYAKARTA ANGKATAN TAHUN  
2017

DAFTAR MAHASISWA, NIM, JUDUL TESIS DAN PEMBIMBING PENULISAN TESIS S-2  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
ANGKATAN TAHUN 2017

**KELAS : A**

No	NIM	Nama Mahasiswa	Judul Tesis	Nama Pembimbing
1	17726251001	Azhar Chaeruddin Rahim	Pengembangan Model <i>Project Based Learning</i> (PBL) dengan <i>Science Environment Technology Society</i> (SETS) terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Proses Sains pada Siswa SMA N 3 Takalar	Prof. Suparwoto, M.Pd.
2	17726251002	Wildan Navisa Barra	Pengaruh <i>Inductive Learning Models</i> Berbantuan <i>Algodoo</i> terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Pemahaman Konseptualisasi Fisika Siswa SMA	Dr. Insih Wilujeng, M.Pd.
3	17726251003	Wiji Astuti	Pengembangan Instrumen Penilaian PBT dan CBT untuk Mengukur <i>Higher Order Thinking Skill Marzanoian</i> dan Tanggung Jawab Peserta Didik SMA pada Mata Pelajaran Fisika	Dr. Edi Istiyono, M.Si.
4	17726251004	Zera Nadiah Ferty	Pengembangan <i>Physics Mobile Learning Media</i> (PMLM) yang Bersifat Interaktif Berbasis Android dengan Pendekatan <i>Scaffolding</i> pada Materi Usaha dan Energi untuk Meningkatkan <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS) dan Sikap Ilmiah Siswa SMA	Suparno, M.App.Sc., Ph.D.
5	17726251005	Avid Wahyu Maulana	Pengembangan Model Pembelajaran dengan Pendekatan STS Berbantuan <i>e-Learning</i> terhadap Peningkatan <i>Problem Solving Skill</i> dan Belajar Mandiri Siswa MAN di Kota Yogyakarta	Prof. Suparwoto, M.Pd.
6	17726251006	Depi Oktasari	Efektivitas <i>Pedagogical Content Knowledge</i> Model Pembelajaran <i>Inquiry</i> Berbasis <i>E-Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Ilmiah dan <i>Analitycal Thinking Skill</i> Peserta Didik melalui <i>Multiple Representasi</i> (MR)	Prof. Dr. Jumadi, M.Pd.

No	NIM	Nama Mahasiswa	Judul Tesis	Nama Pembimbing
7	17726251007	Tri Utami	Pengembangan <i>Physics Mobile Learning Media</i> (PMLM) yang Bersifat Interaktif Berbasis Android dengan Pendekatan <i>Scaffolding</i> pada Materi Fkuida Statis dan Dinamis untuk Meningkatkan <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS) dan Toleransi Siswa SMA	Suparno, M.App.Sc., Ph.D.
8	17726251008	Dian Aulia Lazuardini	Keefektifan <i>Synectis Blended Based Learning</i> Berbantuan <i>Prezi Maps</i> terhadap Penguasaan Konsep dan Kreativitas Siswa SMA	Dr. Insih Wilujeng, M.Pd.
9	17726251009	Erlin Eveline	Pengembangan <i>Physics Mobile Learning Media</i> (PMLM) yang Bersifat Interaktif Berbasis Android dengan Pendekatan <i>Scaffolding</i> pada Materi Momentum dan Impuls untuk Meningkatkan <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS) dan Kemandirian Siswa SMA	Suparno, M.App.Sc., Ph.D.
10	17726251010	Ahsan Abdulfattah	Pengembangan <i>Subject Specific Pedagogy</i> Berbantuan <i>E-Learning Moodle</i> Berbasis Budaya Lokal pada Pembelajaran Fisika untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Kemandirian Belajar Peserta Didik SMA	Dr. Supahar, M.Si.
11	17726251011	Tiara Kusuma Ardiyati	Pengembangan <i>Physics Mobile Learning Media</i> (PMLM) yang Bersifat Interaktif Berbasis Android dengan Pendekatan <i>Scaffolding</i> pada materi Hukum Newton untuk Meningkatkan <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS) dan Psikomotor Siswa SMA	Suparno, M.App.Sc., Ph.D.
12	17726251012	Riwayani	Efektivitas Pembelajaran Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan <i>E-Learning</i> untuk Meningkatkan Mental Modeling dan Argumentasi Ilmiah Siswa SMA pada Materi Gaya	Prof. Dr. Jumadi, M.Pd.
13	17726251013	Ratna Very Viana	Pengembangan Instrumen Penilaian PBT dan CBT untuk Mengukur <i>Creative Thinking Skill</i> dan Kemandirian Belajar Peserta Didik SMA pada Mata Pelajaran Fisika	Dr. Edi Istiyono, M.Si.
14	17726251014	Beatrix Elvi Dasilva	Pengembangan <i>Physics Mobile Learning Media</i> (PMLM) yang Bersifat Interaktif Berbasis Android dengan Pendekatan <i>Scaffolding</i> pada Materi Termodinamika untuk Meningkatkan <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS) dan <i>Self Efficacy</i> Siswa SMA	Suparno, M.App.Sc., Ph.D.
15	17726251015	Rahmi Putri Z	Efektifitas Pembelajaran dengan Model <i>Inquiry</i> Tembimbing Berbantuan <i>E-Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Literasi Sains Peserta Didik pada Pelajaran Fisika Materi Hukum Newton	Prof. Dr. Jumadi, M.Pd.

No	NIM	Nama Mahasiswa	Judul Tesis	Nama Pembimbing
16	17726251016	Devi Afriani	Pengaruh <i>Advanced Organizer</i> Berbantuan <i>Algodo</i> terhadap Aktivitas Belajar dan Kemampuan Komunikasi Fisika Siswa SMA	Dr. Insih Wilujeng, M.Pd.
17	17726251017	Riki Perdana	Efektivitas Pembelajaran dengan Model <i>Guided Discovery</i> Berbantuan <i>E-Learning</i> untuk Meningkatkan <i>Scientific Reasoning</i> dan <i>High Solution Skill</i> Siswa SMA pada Materi Optik	Prof. Dr. Jumadi, M.Pd.
18	17726251018	Ratna Sari	Efektivitas Pembelajaran dengan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan <i>E-Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains dan Berpikir Analitis Siswa SMA pada Materi Hukum Newton	Prof. Dr. Jumadi, M.Pd.

### KELAS : B

No	NIM	Nama Mahasiswa	Judul Tesis	Nama Pembimbing
1	17726251020	Dinda Putri Handayani	Pengembangan Komik Fisika Kearifan Lokal Senjata Tradisional Sumpit Berbasis Android untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar Siswa	Dr. Heru Kuswanto, M.Si.
2	17726251021	Yhona Arinda	Keefektifan Simulasi Interaktif <i>Algodo</i> dalam Pembelajaran Fisika terhadap <i>Self Efficacy</i> dan Literasi Sains Siswa SMA	Dr. Insih Wilujeng, M.Pd.
3	17726251022	Wulandari	Pengaruh <i>Inquiry Training Models</i> terhadap Kemampuan Representasi dan Keterampilan Proses Fisika Siswa SMA	Dr. Insih Wilujeng, M.Pd.
4	17726251023	Nurul Hilalliati	Keefektifan Pembelajaran GI ( <i>Group Investigation</i> ) Fisika Berbantuan <i>Algodo</i> terhadap Sikap Kerjasama dan <i>Problem Solving Skills</i> Siswa SMA	Dr. Insih Wilujeng, M.Pd.
5	17726251024	Puji Iman Nursuhud	Pengembangan <i>Multimedia Learning Module</i> (MLM) Berbasis <i>Local Wisdom</i> (Lomba Dayung Tradisional) untuk Meningkatkan Kemampuan <i>Problem Solving</i> (Representasi Diagram dan Representasi Vektor) Siswa SMA pada Materi Hukum Newton tentang Gerak	Dr. Warsono, M.Si.
6	17726251025	Syafridatun Nikmah	Pengembangan Komik Fisika Berbasis Lokal Wisdom: Permainan Pak-Pak Dor Berbantuan Android Sosial Media untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Motivasi Belajar Fisika	Dr. Heru Kuswanto, M.Si.
7	17726251026	Ahdika Setiyadi	Pengembangan <i>Multimedia Learning Module</i> (MLM) Berbasis <i>Local Wisdom</i> (Permainan Patok Lele) untuk Meningkatkan Kemampuan <i>Problem Solving</i> (Representasi Vektor dan Matematis) Siswa SMA pada Materi Gerak Melingkar	Dr. Warsono, M.Si.

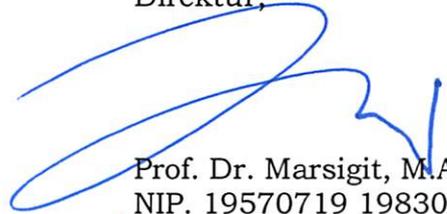
No	NIM	Nama Mahasiswa	Judul Tesis	Nama Pembimbing
8	17726251027	M. Helmi Hariadi	Efektivitas SSP-Fisika Model Pembelajaran Proyek Berbantuan <i>E-Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Literasi TIK Peserta Didik SMA	Prof. Dr. Jumadi, M.Pd.
9	17726251028	Rio Sandhika Darma	Pengembangan <i>Multimedia Learning Module</i> (MLM) Berbasis <i>Local Wisdom</i> (Belogo) untuk Meningkatkan Kemampuan <i>Problem Solving</i> (Representasi Vektor dan Matematis) Siswa SMA pada Materi Momentum dan Impuls	Dr. Warsono, M.Si.
10	17726251029	Fita Permata Sari	Pengembangan Komik Fisika Kearifan Lokal: Sulamanda Berbantuan Android untuk Meningkatkan Kemampuan Minat dan Hasil Belajar Kognitif Siswa	Dr. Heru Kuswanto, M.Si.
11	17726251030	Faruq Haroky	Pengembangan Komik Fisika Kearifan Lokal Musik Dol Berbasis Android untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Siswa	Dr. Heru Kuswanto, M.Si.
12	17726251031	Danis Alif Oktavia	Pengembangan <i>Multimedia Learning Module</i> (MLM) Berbasis <i>Local Wisdom</i> (Permainan Tradisional Sepak Tekong) untuk Meningkatkan Kemampuan <i>Problem Solving</i> (Representasi Vektor dan Matematis) Siswa SMA pada Materi Gerak Parabola	Dr. Warsono, M.Si.
13	17726251032	Diena Shulhu Asyisyifa	Pengembangan Instrumen Penilaian PBT dan CBT untuk Mengukur <i>Critical Thinking Skill</i> dan Minat Belajar Peserta Didik SMA pada Mata Pelajaran Fisika	Dr. Edi Istiyono, M.Si.
14	17726251033	Rahmad Hudan Ramadhan	Pengembangan Komik Fisika Kearifan Lokal Long Bumbung Berbasis Android untuk Meningkatkan Prestasi dan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	Dr. Heru Kuswanto, M.Si.
15	17726251034	Mas Aji Kurniawan	Pengembangan <i>Multimedia Learning Module</i> (MLM) Berbasis <i>Local Wisdom</i> (Gendiran) untuk Meningkatkan Kemampuan <i>Problem Solving</i> (Representasi Vektor dan Matematis) Siswa SMA pada Materi Usaha dan Energi	Dr. Warsono, M.Si.
16	17726251035	Lilis Erfianti	Pengembangan Instrumen Penilaian PBT dan CBT untuk Mengukur <i>Higher Order Thinking Skill Bloomian</i> dan <i>Self Efficacy</i> Peserta Didik SMA pada Mata Pelajaran Fisika	Dr. Edi Istiyono, M.Si.
17	17726251036	Latifah Ratnaningtyas	Pengembangan Aplikasi Android Komik Fisika Berbasis Kearifan Lokal Nglarak Blarak untuk Meningkatkan Kemampuan Memahami Konsep Abstrak dan Kemampuan Menggambar Diagram Bebas	Dr. Heru Kuswanto, M.Si.

**KELAS : C**

<b>No</b>	<b>NIM</b>	<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>Judul Tesis</b>	<b>Nama Pembimbing</b>
1	17726251037	Rosita Madjis Mudjid	Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berbasis Permainan Lokal (Beklan) dengan Model Pembelajaran Inkuiri untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Sikap Ilmiah	Dr. Supahar, M.Si.
2	17726251038	Nurlaila Khurnia Dewanti	Pengembangan Modul Elektronika Berbasis <i>Local Wisdom</i> (Andong) untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Kolaborasi Siswa Materi Hukum Newton	Prof. Dr. Mundilarto, M.Pd.
3	17726251039	Nita Mei Sulastriningsih	Pengembangan Media Pembelajaran Model <i>Outdoor Learning</i> melalui <i>Games</i> Berbasis Kearifan Lokal "Dir-diran" untuk Meningkatkan Keterampilan Kolaborasi dan Hasil Belajar Fisika Pada Materi Momentum dan Impuls	Prof. Dr. Mundilarto, M.Pd.
4	17726251040	Etheldreda Rosari Garung	Pengembangan Media Pembelajaran Fisika <i>Offline</i> Berbasis Permainan Tradisional Bekalan untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Gambar dan Representasi Grafik Peserta Didik	Dr. Supahar, M.Si.
5	17726251041	Ernasari	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Kearifan Lokal Pacoa Jara Berbantuan Android untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Vektor dan Representasi Matematis	Dr. Dadan Rosana, M.Si.
6	17726251042	Rahma Ghalda Alandia	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Kearifan Lokal Banjar Negara (Industri Knalpot) dengan Model <i>Problem Based Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Nilai Karakter	Prof. Suparwoto, M.Pd.
7	17726251043	Arum Karima Permatasari	Pengembangan Instrumen Penilaian PBT dan CBT untuk Mengukur <i>Problem Solving Skill</i> dan <i>Motivation</i> Peserta Didik SMA pada Mata Pelajaran Fisika	Dr. Edi Istiyono, M.Si.
8	17726251044	Raisuz Zahro	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Kearifan Lokal Wonosobo (Opak Jolontoro) dengan Model <i>Problem Based Learning</i> untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Nilai Karakter	Prof. Suparwoto, M.Pd.
9	17726251045	Mutammimah	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Kearifan Lokal Pacu Jalur Berbantuan Android untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Vektor dan Kemampuan Representasi Simbolis	Dr. Dadan Rosana, M.Si.

No	NIM	Nama Mahasiswa	Judul Tesis	Nama Pembimbing
10	17726251046	Himawan Putranta	Pengembangan Perangkat Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Berbasis Permainan Tulup untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik SMA Kelas X pada Materi Hukum Newton Tentang Gerak	Dr. Supahar, M.Si.
11	17726251047	Dickson Simonidez Hetmina	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis <i>Problem Based Learning</i> Mengintegrasikan Kearifan Lokal Permainan Mobil-Mobilan Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik	Dr. Supahar, M.Si.
12	17726251048	Devy Nurmayanti	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Kearifan Lokal Boi-Boian Berbantuan Android untuk Meningkatkan Representasi Vektor dan Representasi Grafik	Dr. Dadan Rosana, M.Si.
13	17726251049	Mardhiyyatin Naqiyah	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Kearifan Lokal Pembuatan Badik untuk Meningkatkan Representasi Matematis dan Representasi Simbolis	Dr. Dadan Rosana, M.Si.
14	17726251050	Trisya Afidah Sukma	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Model <i>Outdoor Learning</i> melalui <i>Project</i> Berbasis <i>Local Wisdom</i> (Permainan Gasing) untuk Meningkatkan Keterampilan Proses dan Hasil Belajar Materi Gerak Melingkar	Prof. Dr. Mundilarto, M.Pd.
15	17726251051	Yeni Ristya Wardani	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Model <i>Outdoor Learning</i> melalui Game Berbasis <i>Local Wisdom</i> (Permainan Gatheng) untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Komunikasi Ilmiah	Prof. Dr. Mundilarto, M.Pd.
16	17726251052	Rizky Nur Apriliasari	Pengembangan Perangkat Pembelajaran Fisika Berbasis Kearifan Lokal Klaten (Gerabah Bayat) dengan Model <i>Problem Based Learning</i> untuk Kemampuan Pemecahan Masalah dan Nilai Karakter	Prof. Suparwoto, M.Pd.
17	17726251053	Abdul Aziz Nur Rohman	Pengembangan Modul Berbasis <i>Outdoor Learning</i> untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kemampuan Pemecahan Masalah	Prof. Dr. Mundilarto, M.Pd.
18	17726251055	Saint Saputra	Pengembangan Bahan Ajar Fisika Kearifan Lokal Permainan Badia Tuang Berbasis <i>Smartphone</i> untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar dan Pemahaman Konsep Siswa	Dr. Supahar, M.Si.

Direktur,

  
 Prof. Dr. Marsigit, M.A.  
 NIP. 19570719 198303 1 004 9