




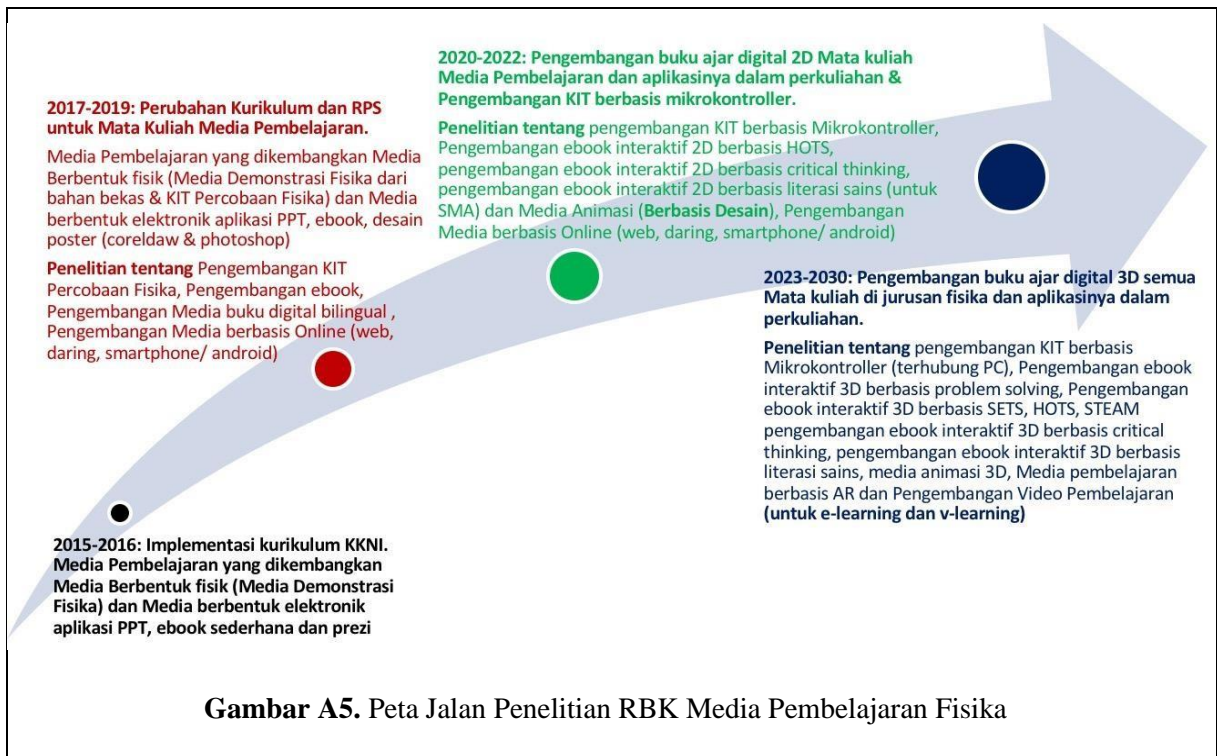
**Deskripsi**

Peminatan ini bertujuan menghasilkan lulusan yang kompeten dalam mengembangkan keilmuan dan keterampilan yang terkait dengan pengembangan media pembelajaran Fisika dan implementasinya; mampu bekerja secara mandiri, profesional, dan bertanggung-jawab dalam kegiatan penelitian untuk mengembangkan media dan alat peraga berbasis visual, maupun audio visual. Bidang riset pada peminatan ini berfokus pada pengembangan media dan perangkat pembelajaran berbasis offline maupun online yang mengacu pada tuntutan pembelajaran di era digital. Selain itu peminatan pada bidang media pembelajaran Fisika juga merujuk pada keterampilan komunikasi sains yang mengarah pada perbaikan literasi: sains, dan teknologi.

**Personalia****Tim RBK Media Pembelajaran Fisika**

	Drs. Imam Sucahyo, M.Si. (Koordinator RBK dan Kasublab Riset Pedagogik)	<b>Keahlian:</b> Pembuatan KIT Percobaan Fisika, Pembuatan KIT Berbasis Mikrocontroler, Elektronika, Penerapan KIT dalam Pembelajaran, Peralatan Laboratorium Fisika, Manajemen Laboratorium
	Abdul Kholiq, S.Pd., M.T. (Anggota)	<b>Keahlian:</b> Media Pembelajaran Digital (e-book, e- learning, dan v- learning), Shooting dan Editing Video Pembelajaran, Desain Produk (Corel Draw, Photoshop, PageMaker), KIT Percobaan Fisika, Laboratorium Fisika, Manajemen Laboratorium
	Mita Anggaryani, Ph.D (Anggota)	<b>Keahlian:</b> Pendidikan Fisika, Pendidikan Sains, Komunikasi sains, Pendidikan Siaga Bencana, dan Penerapan Media Pembelajaran Fisika

**Roadmap Penelitian**



### Research Projects

1. Pengembangan KIT Berbasis:
  - a. ebook,
  - b. pengembangan media
2. Pengembangan KIT berbasis Mikro-controller
3. Pengembangan ebook interaktif 2D berbasis: SETS, HOTS dan STE(A)M, critical thinking, literasi sains
4. Pengembangan ebook interaktif 3D berbasis: SETS, HOTS, dan STEAM, critical thinking, literasi sains
5. Pengembangan Media berbasis offline dan online.
6. Pengembangan Media Animasi untuk pembelajaran Fisika: Flash, AR, dan android.
7. Penerapan Media Pembelajaran berbasis komunikasi sains (**untuk e-learning dan v-learning**)
8. Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Elektronika Dasar 2 (2017, PNBPN UNESA)
9. Pengembangan Bahan Ajar Matakuliah Sistem Sensor (2017, PNBPN UNESA)
10. Pengembangan Kit Pratikum dan LKM Mata Kuliah Elektronika Dasar (2018, PNBPN UNESA)
11. Pengembangan Modul Pelatihan Robotika (2018, PNBPN UNESA)
12. Pengembangan Bahan Ajar Digital Interaktif (BADI) untuk Pembelajaran Online Fisika Terapan (2018, PNBPN UNESA)
13. Pengembangan BukU DigitalErbasis HOTS pada Mara Kuliah Fisika IJmum Materi Kinematika Gerak (2019, PNBPN UNESA)
14. Pengembangan Media VLH (*V-Learn Hots*) Pada Mata Kuliah Elektronika Dasar 1 Ssebagai Implementasi Kebijakan Belajar Dari Rumah Selama Masa Pandemi Covid-19 (2020, PNBPN)
15. Pengembangan KIT Edukasi Mikrokontroler sebagai media pembelajaran mata kuliah mikroprosesor dan mikrokontroler (2021)