ROAD MAP PENELITIAN

PRODI S1 PENDIDIKAN BIOLOGI



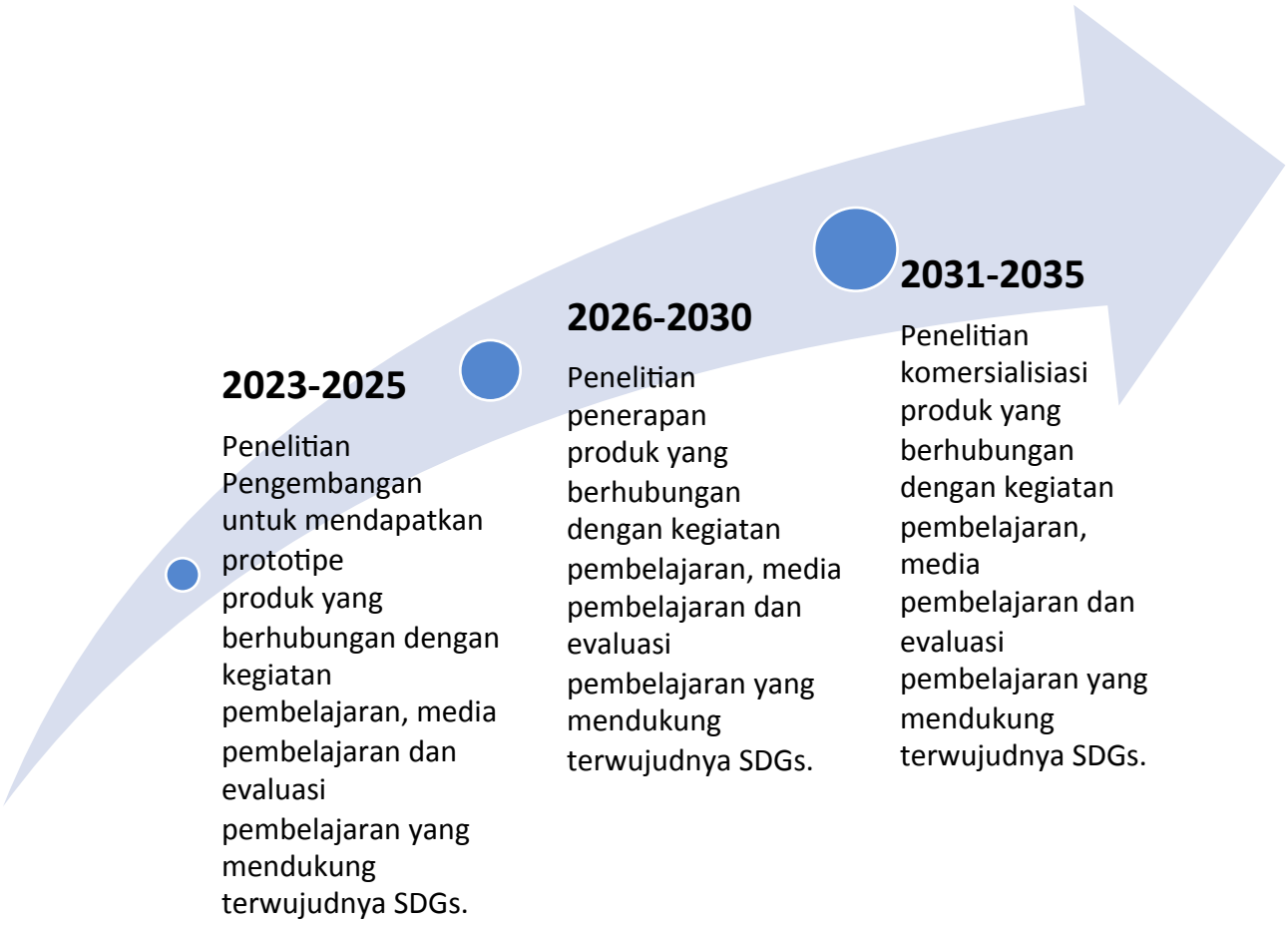
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

2023

Road Map Penelitian Pendidikan Biologi 2023-2035



Penelitian Prodi Pendidikan Biologi Unesa untuk mewujudkan tujuan SDGs ke 4 (Pendidikan Berkualitas - *Quality education*)

Penelitian pengembangan Prodi Pendidikan Biologi Unesa dengan materi-materi biologi untuk mendukung mewujudkan tujuan SDGs:

3. Kehidupan sehat dan sejahtera (*Good health and well-being*)
6. Air bersih dan sanitasi layak (*Clean water and sanitation*)
7. Energi bersih dan terjangkau (*Affordable and clean energy*)
13. Penanganan perubahan iklim (*Climate action*)
14. Ekosistem laut (*Life below water*)
15. Ekosistem daratan (*Life on land*)

Ranah pengembangan:
karakter, literasi, kearifan lokal, *scientific research skills*, HOTs, ICT *based*

Sumber dan Media Belajar Biologi
- Sumber belajar biologi untuk berpikir kritis dan kreatif.
- Media dan teknologi pembelajaran biologi
- Bahan ajar biologi berbasis kearifan lokal

Asesmen dan Evaluasi Pendidikan Biologi
- Miskonsepsi materi biologi
- Asesmen pembelajaran biologi

Model Pembelajaran Kreatif dan Inovatif
- Strategi metakognitif pembelajaran biologi.
- Pembelajaran biologi inivatif HOTS
- Literasi biologi melalui pengembangan bahan ajar
- Sikap ilmiah dan keterampilan meneliti Pendidikan biologi

Pendidikan berkualitas secara tidak langsung akan membantu mewujudkan tercapainya tujuan SDGs

1. Tanpa kemiskinan (*No poverty*)
2. Tanpa kelaparan (*Zero hunger*)
5. Kesetaraan gender (*Gender equality*)
8. Pekerjaan layak dan pertumbuhan ekonomi (*Decent work and economic growth*)
9. Industri, inovasi dan infrastruktur (*Industry, innovation, and infrastructure*)
10. Berkurangnya kesenjangan (*Reduced inequalities*)
11. Kota dan komunitas berkelanjutan (*Sustainable cities and communities*)
12. Konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab (*Responsible consumption and production*)
16. Perdamaian, keadilan dan kelembagaan yang tangguh (*Peace, justice, and strong institutions*)
17. Kemitraan untuk mencapai tujuan (*Partnerships for the goals*)