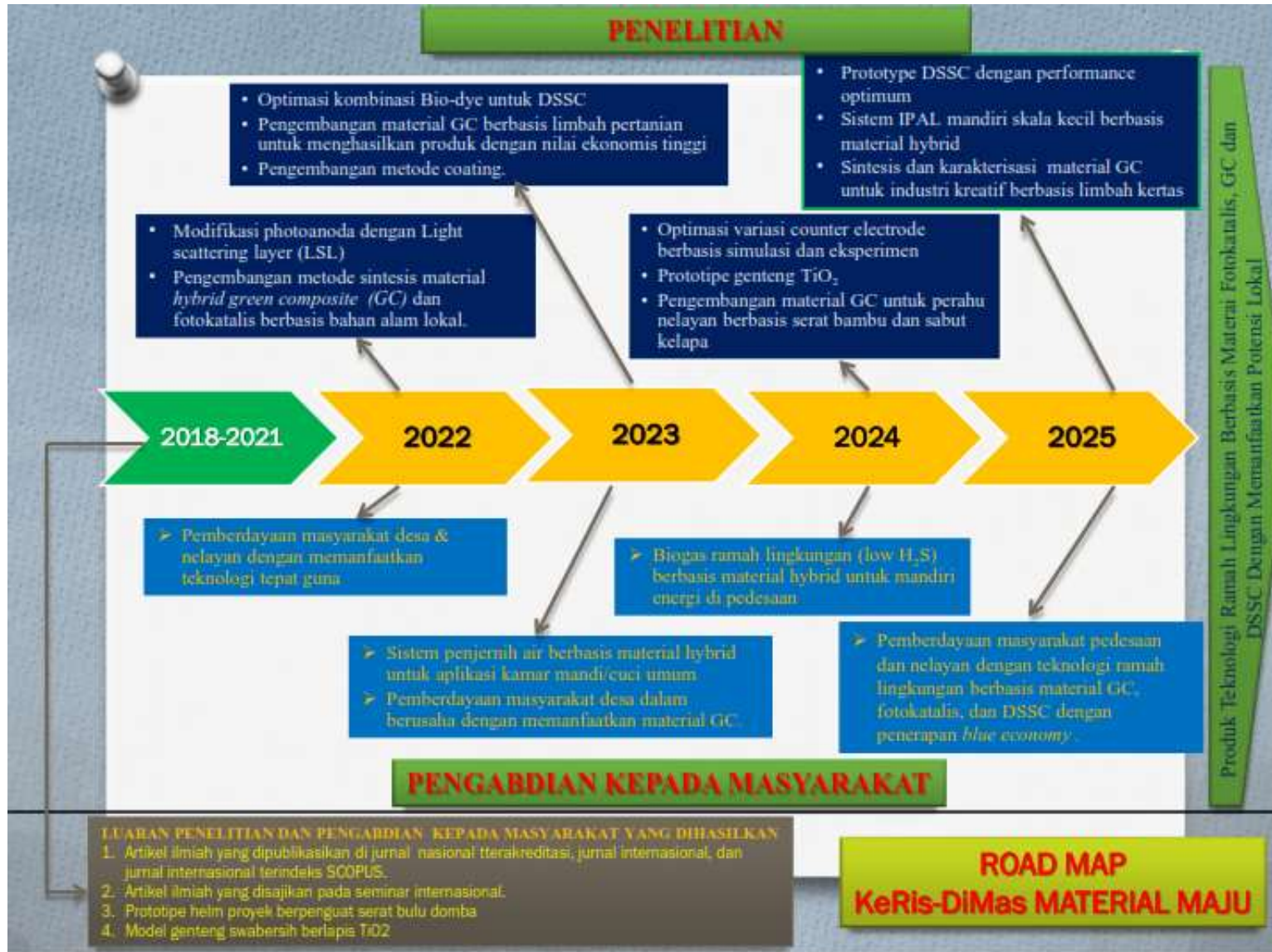


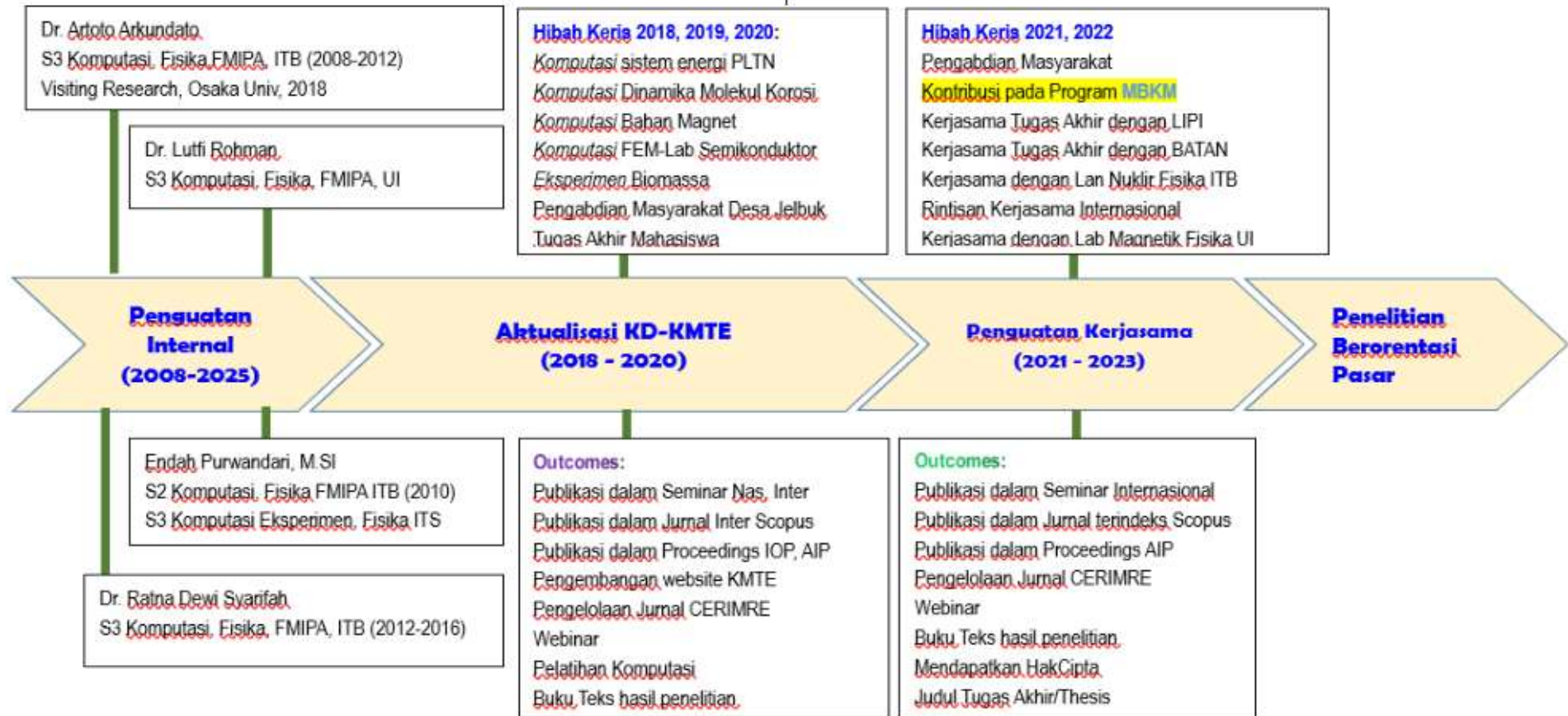
PETA JALAN KELOMPOK RISET PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (KERIS-DIMAS) LEVEL PRODI

A. Peta Jalan Keris-Dimas Material Maju

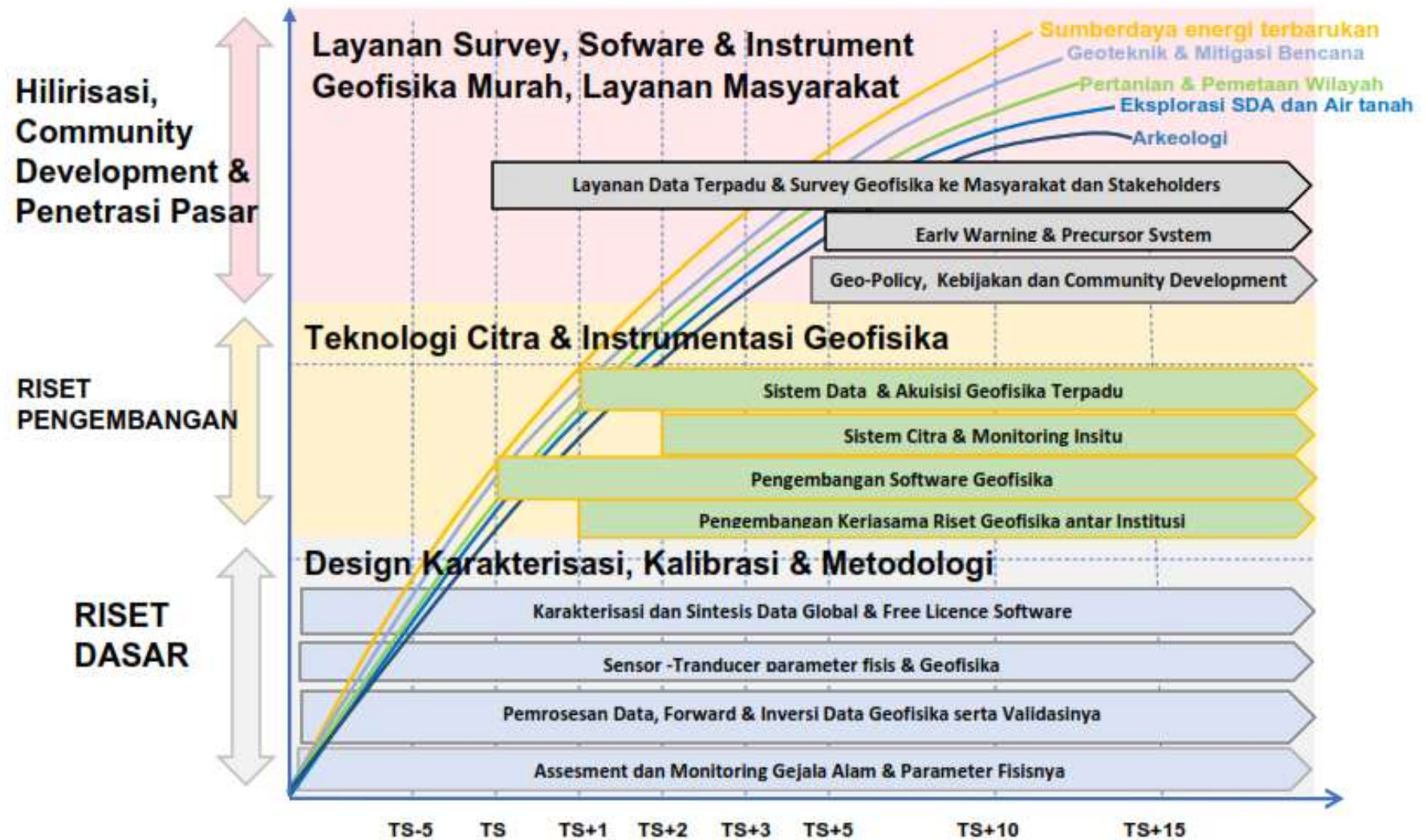


B. Peta Jalan Keris-Dimas Komputasi Material Terapan dan Energi (KMTE)

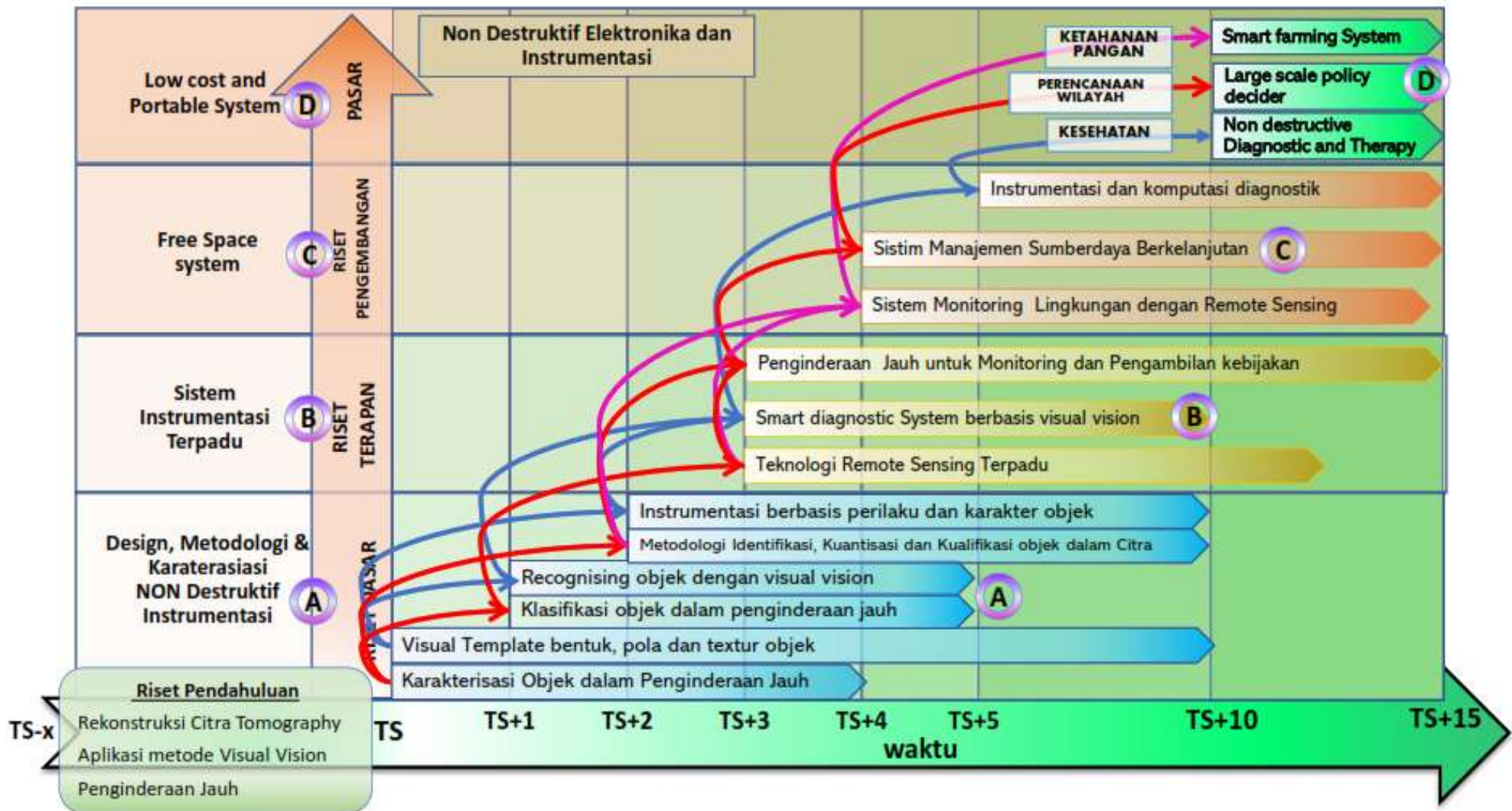
ROADMAP KERIS-DIMAS KMTE



C. Peta Jalan Keris-Dimas Geofisika Lingkungan dan Sumber Daya (GLS)

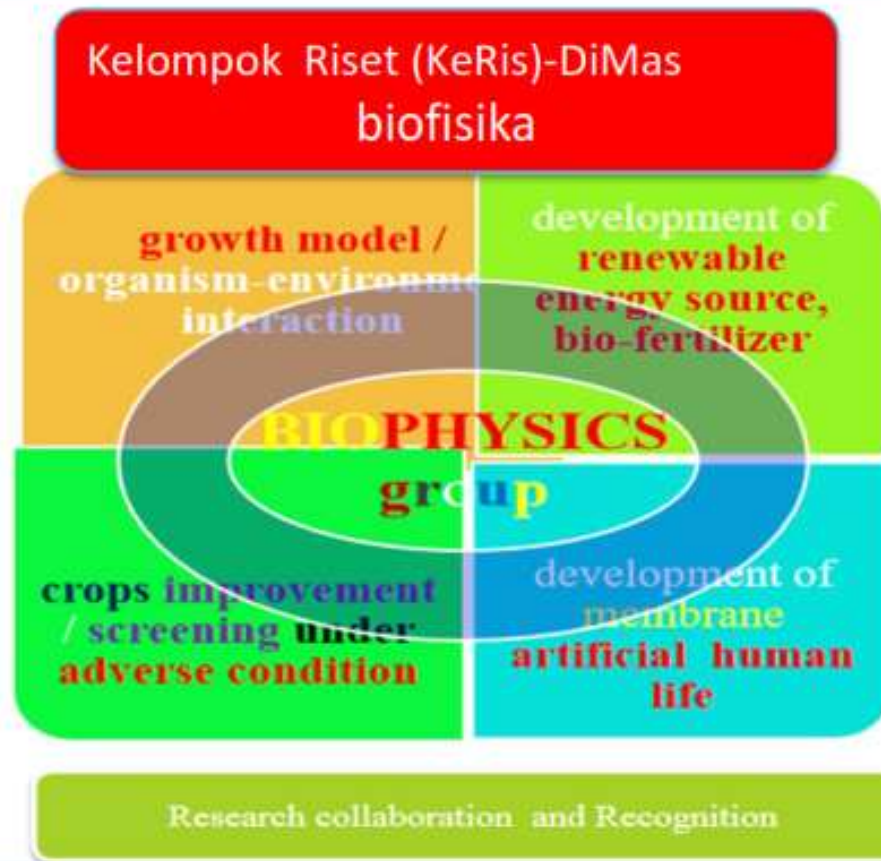


D. Peta Jalan Keris-Dimas Non_Destructive Instrumentation



E. Peta Jalan Keris-Dimas Biofisika

Roadmap KeRis-DiMas Prodi biofisika



Hilirisasi Hasil-hasil penelitian, Kerjasama dengan Masyarakat dan mahasiswa dan institusi dalam mencari solusi problem lokal, national dan global dalam problem food, energy, nutrition, diversity loss and keeping environmental sustainability serta mengisi gap-gap dalam menunjang RIP Universitas Jember

F. Peta Jalan Keris-Dimas Instrumentasi Komputasi dan Optoelektronika (IKO)

TAHAPAN	Inisiasi	Penguatan	Pengembangan
TAHUN	2008-2018	2019-2022	2023-2025
TOPIK PENELITIAN	1. Riset Tugas Akhir (Manual): <ul style="list-style-type: none"> • Riset Refraktometer • Riset Refraktometer Fiber Optik • Riset Refraktometer Terkomputerisasi (RT) • Riset RT Jamak • Riset RT Jamak 	1. Riset Tugas Akhir (Semi Manual): <ul style="list-style-type: none"> • Riset Polarimeter • Riset Spektrofotometer • Riset Spektrofotometer Untuk daerah (UV, Vis, IR) • Riset Elektrooptik 	1. Riset Tugas Akhir (Full Elektronik): <ul style="list-style-type: none"> • Riset RMM (untuk pengukuran kualitas komoditi) • Riset RMM (untuk pengukuran parameter tanah) • Riset E-Nose (untuk pengukuran kualitas
	Fiber Optik 2. Riset Dosen: <ul style="list-style-type: none"> • Hibah Ristek 2008 • Hibah Ristek 2009 • Hibah Bersaing 2009-2016 • Hibah Fundamental 2016 • Hibah Fundamental 2018 	<ul style="list-style-type: none"> • Riset Magnetooptik • Riset Refraktometer Multisampel dan Multiwavelength (RMM)(Cauchy dan Sellmeier Constan) 2. International seminar	komoditi) <ul style="list-style-type: none"> • Riset E-Nose (untuk pengukuran parameter tanah) • Riset E-Nose yang terangkai serial • Riset yang terangkai paralel 2. Riset Dosen Hibah DP2M 3. Final Project Sistem E-Nose dengan Instrumentasi Terkomputerisasi 4. Pre Manufacturing MFC 5. Workshop E-Nose 6. Patent dan HAKI E-Nose 7. International seminar. 8. Kolaborasi LabUsers