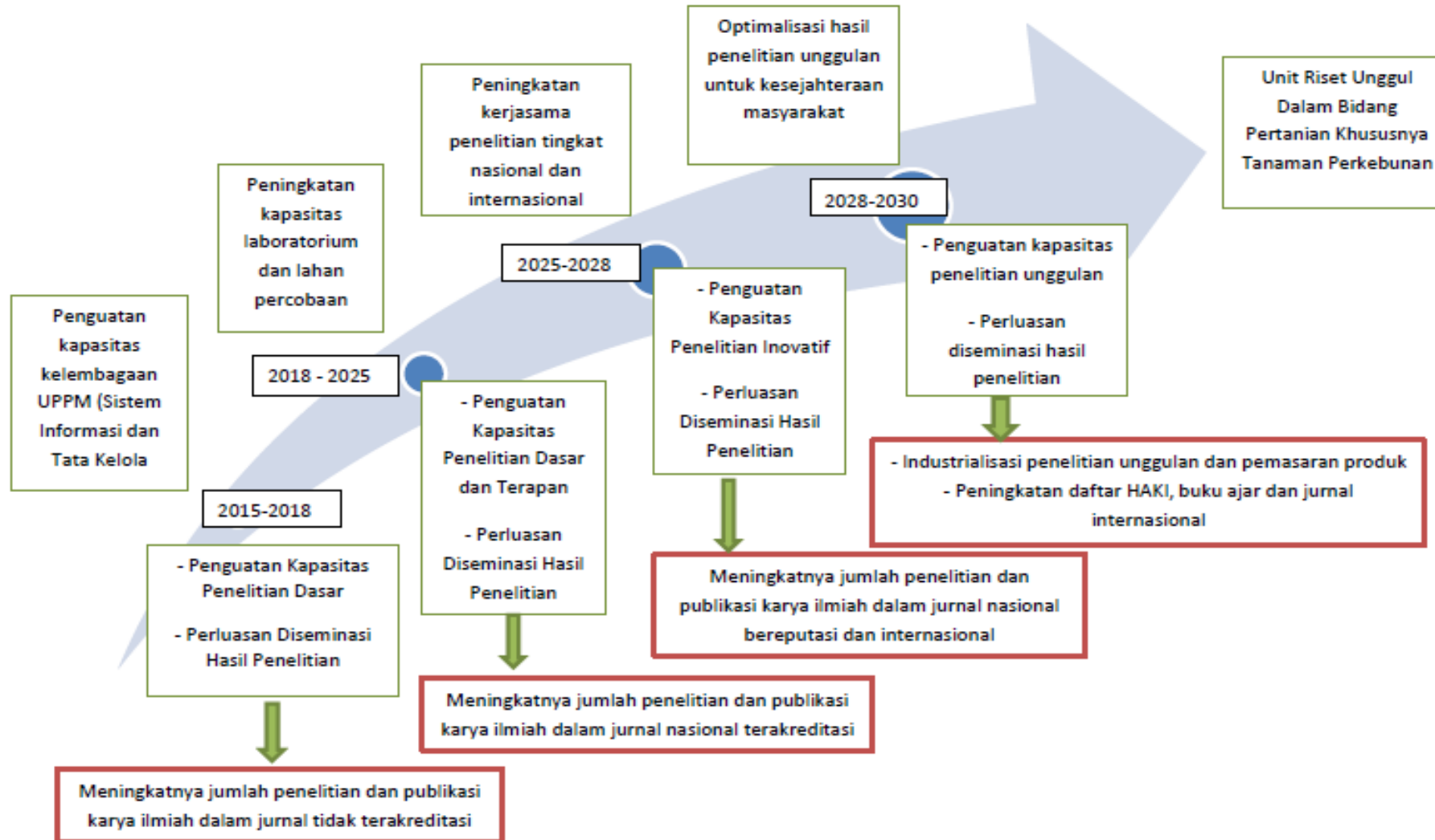


**FOKUS PENELITIAN**  
**PRODI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LABUHANBATU**

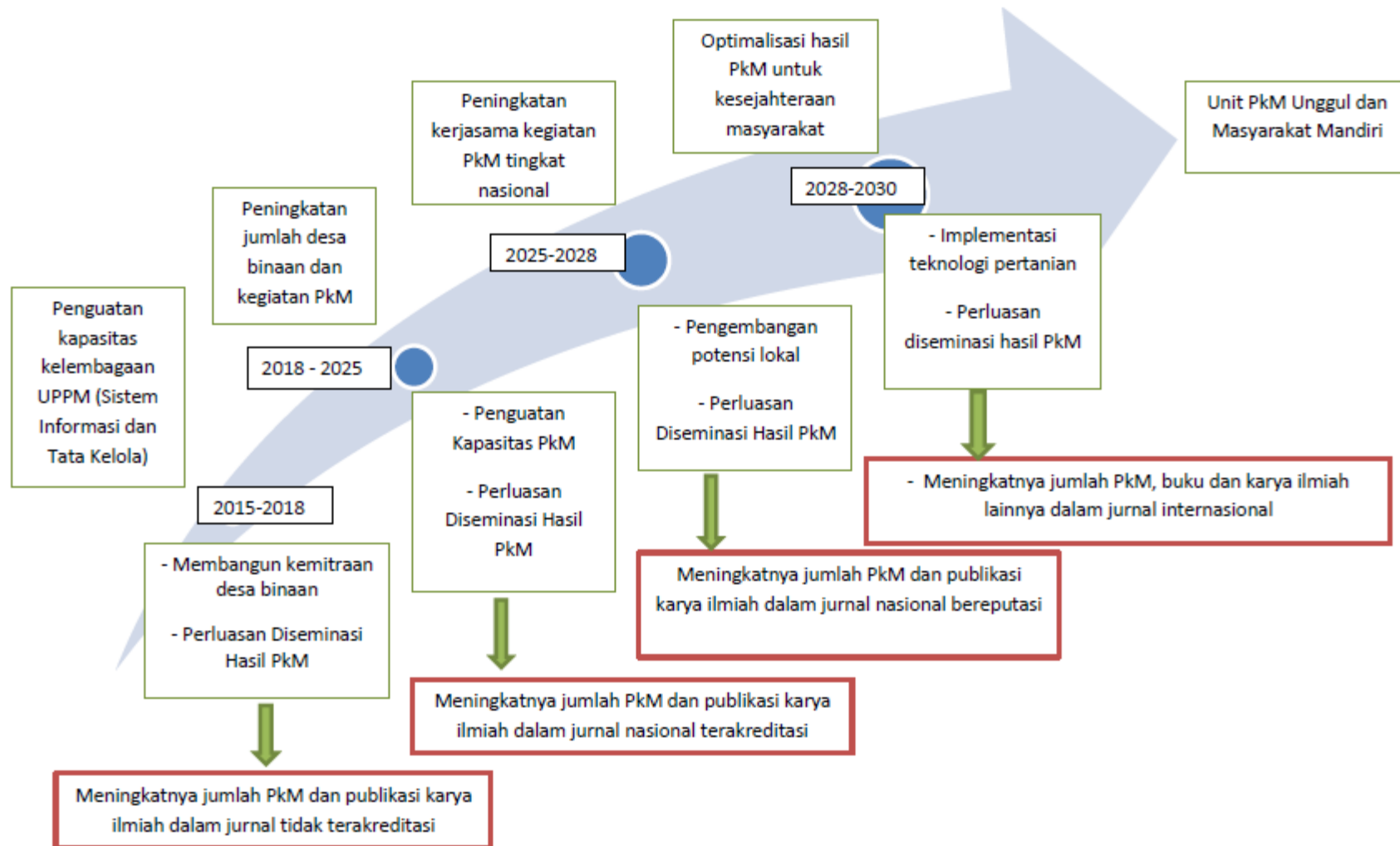
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Survei potensi area perkebunan dan pemetaan wilayah area perkebunan</li> <li>- Pengelompokan jenis tanaman yang sesuai dengan potensi dan pemetaan area</li> </ul>			
Fokus Penelitian	Tema	Sub Tema	Output
Budidaya Tanaman Perkebunan dan Hortikultura	Teknologi benih  Teknik budidaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisis bibit dan benih unggul tanaman pertanian</li> <li>- Teknik penyimpanan benih</li> <li>- Teknik persiapan/ pengolahan lahan, penanaman, panen hingga pasca panen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bibit dan benih unggul</li> <li>- Penerapan budidaya tanaman perkebunan unggul dan inovatif</li> </ul>
Kesuburan Tanah	Analisa tanah  Pupuk dan pemupukan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisis fisik, kimia dan biologi tanah</li> <li>- Teknik pemupukan</li> <li>- Pembuatan pupuk hayati dan organik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikasi status hara</li> <li>- Pupuk hayati</li> <li>- Pupuk organik</li> </ul>
Pemuliaan Tanaman Perkebunan dan Hortikultura	Kultur jaringan  Pemuliaan tanaman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Media optimal perbanyak tanaman secara invitro</li> <li>- Teknik perbanyak tanaman secara vegetatif dan generatif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model perbanyak tanaman</li> </ul>
Hama dan Penyakit Tanaman Perkebunan dan Hortikultura	Hama  Penyakit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kelimpahan populasi hama</li> <li>- Biologi dan statistik demografi hama tanaman perkebunan</li> <li>- Penerapan sistem pengolahan hama terpadu</li> <li>- Konservasi musuh alami</li> <li>- Pencegahan penyakit tanaman perkebunan</li> <li>- Pencarian agen hayati antifungal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teknik pengendalian hama yang efektif</li> <li>- Agen hayati/ biokontrol</li> </ul>

**ROADMAP PENELITIAN  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
TAHUN 2015-2030**





**ROADMAP PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
TAHUN 2015-2030**



# ROAD MAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS LABUHANBATU TAHUN 2019-2031

