ROADMAP KELRIS 4 : PERAKITAN TEKNOLOGI BIBIT UNGGUL dan BUDIDAYA TANAMAN BUAH

SASARAN	PENGEMBANGAN
OUTPUT	VUB & BIBIT UNGGUL SESUAI IDEOTIPE (KUALITAS, RASA, WARNA, NUTRISI, PRODUKSI, TOLERAN CEKAMAN BIOTIK & ABIOTIK)
	PERBENIHAN (KONVENSIONAL & IN VITRO)
TEKNOLOGI	SELEKSI (KONVENSIONAL dan MARKER ASSISTED SELECTION)
	PEMULIAAN KONVENSIONAL, GENOME EDITING, MUTASI & RADIASI, VARIASI SOMAKLONAL
R&D	Hibidisasi, seleksi indigenous, seleksi klonal, Identifikasi gen target. Mutasi & Radiasi , variasi somaklonal
	SELEKSI AWAL
	MORFOLOGI, FISIOLOGI, AGRONOMI, POFILING METABOLOMIK, BIOLOGI STRUKTUR
	Kualitas buah (Warna, rasa), Ketahanan cekaman biotik & abiotik, Produktifitas Bioaktif compound (vitamin, mineral, antioksidan, nutrisi) Fungsi Biologis protein, mekanisme etahanan, enzim biosintetik, molekuler presisi, optimasi enzim biosintetik utk biofortifikasi & metabolit sekunder
	PRA PEMULIAAN (INVENTARISASI & KARAKTERISASI SDG)
INPUT	KOMODITAS BUAH: PISANG, MANGGA, DUIAN, ALPOKAT, PEPAYA, PISANG, APEL. STROBERI, UNDERUTILIZED

2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034 →