

RENCANA KERJA TAHUNAN (RKT) TA 2022

Satker : Balai Penelitian Tanaman Serealia

Komoditas : Jagung dan Serealia Lainnya

No	Teknologi Inovasi	Teknologi Eksisting	Rincian Output 2022	Keterangan
1.	Varietas Unggul Baru			
	VUB Jagung	Perakitan Varietas Jagung Unggul Mendukung Lumbung Pangan Berkelanjutan	1 Varietas	VUB Jagung Hibrida Low N
		Perakitan Varietas Jagung Fungsional Mendukung Lumbung Pangan Nasional	1 Varietas	1 VUB Jagung Hibrida Provitamin
	VUB Serealia Lainnya	Perakitan Varietas Sorgum	1 Varietas	VUB Sorgum untuk pangan (2022)
2.	Sumberdaya Genetik			
	SDG Jagung	Koleksi, Rejuvinasi, Karakterisasi, Evaluasi	30 Akses	Terkoleksi dan Terdokumentasi di dalam Database
	SDG Serealia Lainnya	Koleksi, Rejuvinasi, Karakterisasi, Evaluasi	30 Akses	Terkoleksi dan Terdokumentasi di dalam Database
3.	Benih Unggul			
	- Benih Jagung Komposit	Produksi Benih Sumber Bersari Bebas Kelas NS, BS	NS = 500 Kg, BS = 5.000 Kg	
	- Benih Serealia Lain	Produksi Benih Sumber Kelas BS	Sorgum BS = 10.000 Kg	
4.	Budidaya Spesifik Agroekosistem			
	- Jagung	Teknologi Budidaya Jagung	1 Teknologi	Pupuk hayati (Konsorsium mikroba pelarut N, P, K dan penghasil hormon)
		Teknologi Digital Farming	1 Teknologi	Perangkat lunak/software berbasis AI terapan untuk identifikasi dan database galur berbasis OCR
	Perbaikan Teknologi Budidaya dan Penanganan Hasil serealia Potensial lain	Teknologi Pengelolaan OPT Teknologi Penanganan Hasil	1 Teknologi	1 Teknologi pengendalian bulai Teknologi pengendalian hama sorgum menggunakan pestisida fermentasi urine sapi dengan nabati (sirsak, mimba)
7.	Diseminasi		4 Teknologi	Diseminasi varietas JH29, JH30, JH31 dan JH32 Tercetaknya leaflet varietas sebanyak 800 exp