**RENCANA KERJA TAHUN 2017**
**PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN**
**BALAI PENELITIAN SEREALIA LAIN (BALITSEREAL, MAROS)**

| NO | Judul RPTP/RDHP | Jangka Waktu (tahun...sd....) | Rencana Kinerja | | | | | | | | | Karya Tulis Ilmiah | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Galur/Calon VUB | VUB | Teknologi | Plasma Nutfah (aksesi) | Target Kegiatan/Informasi | NS | BS | FS | F1 | Jurnal | Prosiding |
| 1 | Perakitan Varietas Jagung Toleran Lahan Sub Optimal Mendukung Swasembada Pangan Berkelanjutan | 2015-1019 | | 2 | | | | | | | | | |
| 2 | Perakitan Varietas Jagung Mendukung Ketahanan Pangan Nasional untuk Lahan Optimal | 2015-1019 | 5 galur (calon varietas hibrida), 8 9 galur (calon varietas bersari bebas) | 1-2 | | | | | | | | 2 | 3 |
| 3 | Perakitan Varietas dan Teknologi Produksi Gandum Tropis Mendukung Pertanian Bioindustri Berkelanjutan | 2015-1019 | 50 | 1 | | | | | | | | 4 | 1 |
| 4 | Perakitan Varietas dan Teknologi Pengelolaan Sorgum pada Lahan Sub Optimal Untuk Ketahanan Pangan dan Pertanian Bioindustri | 2015-1019 | 3 | | 1 | | | | | | | 2 | 3 |
| 5 | Koleksi, Rejuvinasi, Karakterisasi dan Evaluasi Sumber Daya Genetik Tanaman Serealia | 2015-1019 | | | | 560 | | | | | | 1 | 4 |
| 6 | Analisis Genotipik Berbasis Marka Molekuler (Jagung, Sorgum, Gandum) Menunjang Perakitan Varietas Unggul | 2015-1019 | 100 inbrida jagung | | | Terkarakterisasi 50 aksesi sorgum, 100 aksesi gandum; Terbentuk minimal 250 individu populasi F3 jagung untuk pemetaan QTL tahan bulai. | Karakterisasi berbasis molekuler dan morfologi. Deteksi gen gula brix tinggi pada sorgum dan heat tolerant pada gandum berbasis marka SSR. Silang diri (selfing) untuk pembentukan populasi F3 jagung tahan penyakit bulai. Analisis asosiasi berbasis phenotyping dan genotiping terhadap karakter akar jagung toleran kekeringan. | | | | | 3 | 1 |
| 7 | Perakitan Teknologi Produksi Jagung Mendukung Peningkatan Produktivitas Berkelanjutan | 2015-1019 | | | 4 | | | | | | | 3 | 5 |
| 8 | Pengembangan Sistem Produksi dan Distribusi Benih Sumber Jagung VUB dan Serealia Lainnya Dengan Penerapan Manajemen Mutu | 2015-1019 | | | | | | 1 ton | 5 ton BS jagung, 2 ton BS sorgum dan gandum | 22 ton | 5 ton | 1 | 3 |
| 9 | Percepatan Penyebarluasan Inovasi Teknologi Serealia Melalui Diseminasi dan Pendampingan Teknologi | 2015-1019 | | | | | Inovasi teknologi serealia dapat diterapkan pada lahan usahatani pada berbagai agroekosistem | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 16 | 20 |