




INSTRUKSI KERJA PENELITIAN PEMULIAAN, PLASMA NUTFAH DAN PERBENIHAN

1. Tujuan

Instruksi kerja Prosedur Penelitian bidang pemuliaan tanaman dan perbenihan bertujuan untuk digunakan dalam pelaksanaan kegiatan penelitian pemuliaan tanaman, pengelolaan plasma nutfah, dan perbenihan tanaman pemanis, serat, tembakau dan minyak industri agar pelaksanaan penelitian dapat terlaksana dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan.

2. Prosedur Kerja

1. Metodologi dalam penelitian bidang pemuliaan difokuskan pada perakitan varietas unggul baru (VUB) secara konvensional maupun inkonvensional, perbenihan, dan pengelolaan plasma nutfah tanaman pemanis, serat, tembakau dan minyak industri.
2. Metode perakitan VUB tanaman pemanis, serat, tembakau, dan minyak industri secara konvensional meliputi tahapan kegiatan persilangan tetua, seleksi galur dengan karakter yang diinginkan, uji daya hasil, dan uji multilokasi galur terpilih. Dalam uji multilokasi digunakan satu varietas yang sudah dilepas sebagai pembanding dan dilakukan pada sedikitnya tiga lokasi pada dua musim yang berbeda.
3. Metode pengelolaan plasma nutfah meliputi kegiatan eksplorasi, koleksi, rejunivasi, karakterisasi, dan evaluasi aksesori plasma nutfah tanaman pemanis, serat, tembakau dan minyak industri.
4. Metode penelitian perbenihan tanaman pemanis, serat, tembakau dan minyak industri meliputi uji daya berkecambah, uji kadar air, dan invigorasi.
5. Pengujian daya berkecambah dan kadar air mengacu pada persyaratan SNI ISO/IEC 17025:2005
6. Invigorasi benih dilakukan dengan teknik skarifikasi mekanis dan kimia.

Disiapkan Oleh	Disahkan
Kasie Pelayanan Teknis,	Kepala Balai,
 SRI ADIKADARSIH, SP., M.Sc. NIP. 19800729 200501 2 001	Dr. Ir. MOHAMMAD CHOLID, M.Sc NIP. 19631216 198903 1 003