



PENGUNAAN COLD DAN SEED STORAGE


1. Tujuan

Instruksi Kerja Penggunaan Cold dan Seed Storage bertujuan untuk penyimpanan koleksi aksesori plasma nutfah tanaman tanaman serat, tembakau dan minyak industri dapat dilakukan secara efektif sehingga memenuhi persyaratan standar SMM ISO 9001 : 2015.

2. Prosedur Kerja

Pelaksanaan kerja Penggunaan Cold dan Seed Storage Koleksi Plasma Nutfah tanaman Serat (kapas, kenaf, yute, rosela, dan linum), Tembakau dan Minyak Industri (Jarak pagar, jarak kepyar, wijen, bunga matahari dan kemiri sunan) dilakukan sebagaimana tahapan kegiatan sebagai berikut:

- a. Benih yang akan disimpan dalam cold dan seed storage harus memenuhi standar mutu benih yaitu kadar air benih 7-8%, daya berkecambah > 85% dan kemurnian benih > 98%.
- b. Benih yang akan disimpan dalam cold storage (kecuali benih tanaman minyak industri) dikemas dalam aluminium foil (ketebalan 0,06 mm) kedap udara dan diberi label dengan berat sesuai ketentuan masing-masing komoditas dengan mengacu pada aturan ISTA (International Seed Technology Association). Benih yang telah dikemas dalam aluminium foil dimasukkan dalam botol atau toples kaca bening, dan selanjutnya di simpan dalam cold storage.
- c. Kondisi cold storage diatur untuk mencapai suhu - 10 s/d – 7°C dan kelembaban udara (RH) 40-50%.
- d. Benih yang akan disimpan seed storage dikemas dalam kantong plastik dengan ketebalan 0,08mm, diberi label dan dimasukkan dalam blek tertutup rapat yang warnanya berbeda-beda sesuai komoditas. Selanjutnya blek disusun dalam rak benih yang disiapkan dalam seed storage.
- e. Kondisi seed storage diatur untuk mencapai suhu 7 s/d 10°C dan kelembaban udara (RH) 40-50%.
- f. Monitoring suhu dan kelembaban udara dalam cold dan seed storage dilakukan 2 (dua) kali sehari dan dicatat untuk memastikan kondisinya stabil.

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